

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO DO DER/SE.**

Tomada de Preços nº 03/2020

Objeto: Recuperação da Ponte do Rio Sergipe e do guarda-corpo metálico, entre os municípios de Aracaju e Barra dos Coqueiros, ueste Estado.

A BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ nº 32.812.497/0001-39, por seu representante legal, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, apresentar sua CONTRARRAZÕES ao Recurso Administrativo interposto pela JATOBETON ENGENHARIA LTDA., nos seguintes termos:

Em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela Recorrente JATOBETON ENGENHARIA LTDA., a BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA., ora Recorrida, entende que no que concerne às declarações d.5, d.6, d.7, d.8, d.9 e d.10 exigidas no item 7.2.1. do Edital, conforme aduzido pela Recorrente, já fora esclarecido diante da Diligência realizada por essa douta Comissão Permanente de Licitação – CPL do Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe – DER/SE, a qual entendeu que as declarações relacionadas pela Recorrente já estão perfeitamente contidas na Carta Proposta apresentada pela Recorrida na Reunião de Abertura das Propostas da Tomada de Preço nº 003/2020 dessa Autarquia, portanto, não há o que discutir da ausências das referidas declarações.

Já no que concerne ao salário do Engenheiro Civil Júnior, a Recorrida admite que se equivocou ao apresentar um salário abaixo do piso admitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe – CREA/SE para data base do orçamento referencial. Porém, entendemos que tal situação não é motivo suficiente para declarar a proposta mais vantajosa para a Administração como Desclassificada, pois se trata de erro formal, ao qual pode ser retificado sem a majoração do preço proposto pela Recorrida e assim manter também a proposta mais vantajosa para a Administração. Tão certo é o nosso entendimento, que o Tribunal de Contas da União – TCU, através do Acórdão nº 719/2018 – Plenário, relata que: Av. Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100- Aracaju / SE - CNPJ 32.812.497/0001-39 – Tel.(079) 3085-7226 / 99864-9110 – E-mail: bvconstrucoes1328@gmail.com

6

Assunto:

Consulta sobre a existência de determinação legal que obrigue os participantes de licitações para a execução de obras públicas e serviços de engenharia a levar em consideração, na formulação de suas propostas, as despesas decorrentes do cumprimento de acordos e convenções coletivas de trabalho.

Sumário:

CONSULTA ACORDOS E CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO NOS CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA. OBSERVÂNCIA OBRIGATÓRIA EM FUNÇÃO DA CONSTITUIÇÃO E DA CLT. ORIENTAÇÕES ADICIONAIS. RESPOSTA AO CONSULENTE.

Acórdão:

VISTOS, relatados e discutidos estes autos que tratam de consulta formulada pelo Presidente da Comissão de Trabalho, de Administração e Serviço Público da Câmara dos Deputados, sobre a existência de determinação legal que obrigue os participantes de licitações para a execução de obras públicas e serviços de engenharia a levar em consideração, na formulação de suas propostas, as despesas decorrentes do cumprimento de acordos e convenções coletivas de trabalho,

ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em Sessão Plenária, diante das razões expostas pelo Relator, em:

9.1. conhecer da presente consulta, com fulcro no art. 1º, inciso XVII, da Lei 8.443/1992, c/c art. 264, inciso IV, do Regimento Interno do TCU;

9.2. responder ao consulente que:

9.2.1. nos certames objetivando a contratação de obras públicas, não há determinação legal que obrigue a Administração Pública a examinar as propostas dos licitantes para observar se estes consideraram nos seus preços as despesas com mão de obra decorrentes do cumprimento de acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho, devendo ser observadas as disposições dos arts. 48, 44, §3º, da Lei 8.666/1993, bem como os critérios de aceitabilidade de preços e outros requisitos previstos no instrumento convocatório;

9.2.2. as licitantes, por sua vez, estão obrigadas ao cumprimento de acordo coletivo, do qual foi signatária, bem

como de disposições presentes em convenção ou dissídio coletivo de trabalho, em observância ao art. 7º, inciso XXVI, da Constituição Federal de 1988, e ao art. 611 do Decreto-Lei 5.452/1943 (Consolidação das Leis do Trabalho), que conferem caráter normativo a tais instrumentos, tornando obrigatória, assim, a sua observância nas relações de trabalho;

9.2.3. as regras e critérios para elaboração de orçamentos de referência de obras e serviços de engenharia pela Administração Pública, estão estabelecidos no Decreto 7.983/2013 – no caso de certames fundamentados na Lei 8.666/1993 que prevejam o uso de recursos dos orçamentos da União –, bem como nos arts. 8º, §§ 3º, 4º e 5º, da Lei 12.462/2011, e 31, §§ 2º e 3º, da Lei 13.303/2016, ou seja, devem se basear precipuamente nos sistemas referenciais oficiais de custo (Sinapi e Sicro);

9.2.4. os sistemas referenciais Sicro e Sinapi, utilizados para fundamentar o orçamento estimativo das contratações de obras e serviços de engenharia pelo Poder Público, consideram, de forma direta ou indireta, os parâmetros salariais e outras disposições de instrumentos de negociação coletiva de trabalho na formação de custos com a mão de obra;

9.2.5. as disposições existentes na Instrução Normativa MPOG nº 02/2008, que foi revogada pela IN-Seges/MPDG 5/2017, são aplicáveis às contratações de serviços pela Administração Pública, não versando tais atos normativos sobre a contratação de obras públicas;

9.2.6. em face do princípio do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, que permeiam os processos licitatórios, o fato de o licitante apresentar composição de custo unitário contendo salário de categoria profissional inferior ao piso estabelecido em instrumento normativo negociado é, em tese, somente erro formal, o qual não enseja a desclassificação da proposta, podendo ser saneado com a apresentação de nova composição de custo unitário desprovida de erro; (Grifo nosso).

Neste sentido, com vistas a sanar o erro formal cometido pela Recorrida, e para manter a Proposta mais vantajosa para a Administração, a Recorrida apresenta em Anexo nova Proposta de Preço no Valor Global de R\$ 1.317.370,24 (um milhão, trezentos e dezessete mil, trezentos e setenta reais e vinte e quatro centavos), ou seja,

inferior ao apresentado na Reunião de Abertura das Propostas de Preços da Tomada de Preço nº 003/2020 do DER/SE.

Para ratificar nosso entendimento e a nossa apresentação da Nova Proposta de Preço com o erro formal devidamente saneado, informamos que o mesmo já aconteceu na Tomada de Preço nº 78/2018 realizada por essa mesma Comissão, oportunidade na qual a Recorrida apresentou o mesmo erro formal e igualmente efetuou o saneamento com a apresentação de nova Proposta de Preço com base no mesmo Acórdão nº 719/2018 Plenário do TCU, o que fora aceito por esse DER/SE. Assim, encaminhamos em anexo a Proposta devidamente escoimada dos erros formais constatados, tanto em via impressa quanto em CD.

Já no que concerne aos salários apresentados para os profissionais como Carpinteiro, Armador e Pedreiro, a Recorrida informa que a mesma é filiada ao Sindicato da Indústria da Construção Civil de Sergipe – SINDUSCON/SE e não ao SITEPAV/SE, razão pela qual adotou devidamente em sua Proposta os pisos salariais para os profissionais acima relacionados de acordo com a Convenção Coletiva do SINDUSCON/SE.

Diante do exposto, a BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA. requer que seja indeferido o Recurso Administrativo interposto pela JATOBETON ENGENHARIA LTDA.

Atenciosamente,

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

Benedito Farias do Santos Filho

Sócio-Administrador

RG nº 894.746 – SSP/SE



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade - SEDURBS

Departamento Estadual de Infraestrutura Rodoviária de Sergipe - DER

Av. São Paulo, 3005 Edf. Humberto Ferreira, 3º andar - José Conrado de Araújo

Comissão Permanente de Licitação

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preço nº. 03/2020

Objeto: Recuperação da Ponte do Rio Sergipe e do Guarda-Corpo metálico entre os Municípios de Aracaju e Barra dos Coqueiros, neste Estado nos termos dos Anexos, deste Edital.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação dessa CPL a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) a) Executaremos os serviços / obras objeto da presente licitação, Tomada de Preço Nº.03/2020, pelo preço global de R\$ 1.317.370,24 (um milhão, trezentos e dezessete mil, trezentos e setenta e reais e vinte e quatro centavos), Pelo qual a firma se compromete a executar os serviços em apreço, esclarecendo em que o mesmo se refere ao mês do Orçamento Referencial;
- b) no prazo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço;
- c) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias;
- d1 No preço apresentado estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro e etc.;
- d2 A execução do objeto licitado ocorrerá em conformidade com o que estabelece este Edital e seus anexos;
- d3 A Condução do trabalho dar-se-á dentro da melhor técnica, observando rigorosamente a legislação em vigor;
- d4 A mão de obra, os materiais e equipamentos serão adequados à execução do objeto desta licitação, obedecendo, inclusive a sua complexidade;
- d5 Manter-se-á durante toda a execução do objeto deste Edital, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;
- d6 Serão cumpridas todas as normas pertinentes à Legislação sobre a Segurança, Higiene, e Medicina do Trabalho, mormente à Lei Federal nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3.214, de 8 de junho de 1978 inclusive quanto à Comunicação Prévia à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego - SRTE prevista no item 18.2 da Norma Regulamentadora - NR18, fornecendo aos trabalhadores e envolvidos os fardamentos e os respectivos equipamentos de proteção individual adequados aos agentes de riscos;
- d7 Serão cumpridas todas as normas pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente a nível federal, estadual e municipal;
- d8 Manter-se-á durante toda a execução do objeto deste Edital, em adimplência quanto a remuneração de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, e outros resultantes da execução do objeto deste Edital, inclusive quanto aos tributos devidos por eles assumindo integral responsabilidade, ficando afastada qualquer responsabilidade do DER/SE, podendo este reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;

03/03/2020
RECEBUEMOS
CREANSE

Benedito Farias dos Santos Filho
Socio-Administrador

Av. Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos - CEP. 49075-100- Aracaju / SE -

CNPJ 32.812.497/0001-39 - Tel.(079) 99864-9110 - E-mail:

bvconstrucoes1328@gmail.com

FOLHA Nº 01156



d9 Assume integral responsabilidade por danos causados por si, por seus representantes legais, prepostos e empregados, ao DER/SE, ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Edital, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o DER/SE, em caráter irrecorrível, de todas as reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, podendo o DER/SE reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o respectivo ressarcimento;

d10 Não está em débito com o Estado de Sergipe, tanto na Administração Direta como Indireta, bem como não se encontra impedida de contratar com a Administração Pública em qualquer das suas entidades federativas por haver incorrido nas sanções administrativas previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

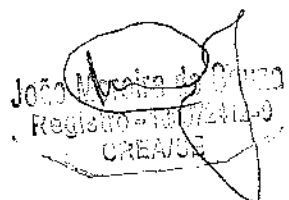
Atenciosamente,

Aracaju (SE), 13 de janeiro de 2021

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador
RG. n.º: 894.746 SSP-SE



BV Construção Serviços e Incorporações LTDA – EPP

Av: Augusto Franco, 1328, Bairro Siqueira Campos – 49075-100 – Aracaju-SE

Av, Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100- Aracaju / SE -

CNPJ 32.812.497/0001-39 – Tel.(079) 99864-9110 – E-mail:

bvconstrucoes1328@gmail.com

FOLHA Nº 02/56



CNPJ: 32.812.497/0001-39 - e-mail: bvconstrucoes01@gmail.com

Dados Bancários:

Banco do Estado de Sergipe – Banese

Ag: 035 Conta : 03 102754-0

Benedito Farias dos Santos Filho

Av: Heráclito Gonçalo Rollemberg 4242 Bl C Ap 301

49042-190 São Conrado – Aracaju-SE – e-mail: beneditofarias@gmail.com.br

Aracaju (SE), 13 de janeiro de 2021

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-M.

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio – Administrador
RG. n.º: 894.746 SSP-SE



Av, Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100- Aracaju / SE -

CNPJ 32.812.497/0001-39 – Tel.(079) 99864-9110 – E-mail:

bvconstrucoes1328@gmail.com

FOLHA Nº 03156

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00069

Ref: Maio/2020-1

Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECUPERAÇÃO DA PONTE				1.317.370,24	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				77.036,88	5,86
01.01.001	Equipe Dirigente	und	1,00	77.036,88	77.036,88	5,86
01.02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				36.814,54	2,79
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	60,00	283,06	16.983,60	1,29
01.02.002	Locação de container - Escritório com banheiro	mês	6,00	629,17	3.769,02	0,29
01.02.003	Locação de container - Almoxarifado com banheiro	mês	6,00	490,76	2.944,56	0,22
01.02.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro	mês	6,00	490,76	2.944,56	0,22
01.02.005	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1.760,00	5,78	10.172,80	0,77
01.03	CANTEIRO DE OBRAS				42.551,83	3,23
01.03.001	Manutenção do Canteiro	und	1,00	32.371,07	32.371,07	2,46
01.03.002	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,00	10.180,76	10.180,76	0,77
01.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.805,00	0,14
01.04.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín. = 100km)	km	500,00	3,61	1.805,00	0,14
01.05	SERVIÇOS INICIAIS				5.095,00	0,39
01.05.001	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	500,00	10,19	5.095,00	0,39
01.06	RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE				914.558,79	69,41
01.06.001	Sinalização marítima	und	1,00	27.836,41	27.836,41	2,11
01.06.002	Transporte de apoio marítimo do tipo flutuante	und	1,00	4.990,37	4.990,37	0,38
01.06.003	Transporte de apoio marítimo do tipo barco a motor	un/mês	8,00	3.376,49	27.011,92	2,05
01.06.004	Plataforma Operacional (Fornecimento, Montagem para plataforma de trabalho de acesso aos pontos de tratamento das fissuras)	m2	1.200,00	131,92	158.304,00	12,02
01.06.005	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxO	288.000,00	0,40	115.200,00	8,63
01.06.006	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	1.600,00	3,09	4.944,00	0,38
01.06.007	Correções de fissuras com injeção de resina epoxidada no trecho próximo aos blocos dos pilares P11 a P15	m	75,40	292,63	22.064,30	1,68
01.06.008	Correções de fissuras das travessas dos apoios com injeção de resina epoxidada no trecho próximo aos blocos dos pilares P23 a P24	m	38,20	292,63	11.178,47	0,85
01.06.009	Correções de fissuras dos blocos dos apoios P16 e P17 com injeção de resina epoxidada	m	60,90	292,63	17.821,17	1,35
01.06.010	Limpeza com jateamento abrasivo e/ou limpeza mecânica, aplicação resina epoxi primer anticorrosiva de zinco, aplicar duas camadas e pintura epoxidada de alta dureza dos aparelhos de apoio	und	132,00	650,80	85.905,60	6,53
01.06.011	Aplicamento mecânico com rompedor elétrico	m2	240,00	60,84	14.601,60	1,11
01.06.012	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m2	325,00	178,61	58.048,25	4,41
01.06.013	Proteção catódica com aplicação de tela G (tela galvânica)	m2	162,00	563,21	91.564,02	6,96
01.06.014	Revestimento com argamassa epóxi de alta dureza e rápida liberação	m2	240,00	639,51	153.482,40	11,66
01.06.015	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI	kg	320,00	9,80	3.136,00	0,24

BV Construções e Incorporações Ltda-ME

 Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

 João Moreira de Souza
CPF: 000.000.000-00
RG: 000.000.000-00
CRENSP

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS
Av, Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ
: 32.812.497/0001-39 CDQUEIROS-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: DD069

Ref: Maio/2020-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.016	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	120,00	149,74	17.968,80	1,36
01.06.017	Grauteamento	m³	28,25	2.964,23	83.739,50	6,36
01.06.018	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho	m²	96,00	150,68	14.465,28	1,10
01.06.019	Placas em concreto armado (1,00x1,80x0,07m)	un	10,00	229,67	2.296,70	0,17
01.07	RECUPERAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO				232.059,00	17,62
01.07.001	Recuperação de guarda-corpo metálico com substituição parcial de solda e tubos	m	1.500,00	37,31	55.965,00	4,25
01.07.002	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m²	5.400,00	8,69	46.926,00	3,56
01.07.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINO WBS - RENNER ou similar - R1	m²	5.400,00	13,63	73.602,00	5,59
01.07.004	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m²	5.400,00	10,29	55.566,00	4,22
01.08	SERVIÇOS FINAIS				7.449,20	0,56
01.08.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	18.623,00	0,40	7.449,20	0,56
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO	1.317.370,24
(um milhão, trezentos e dezessete mil, trezentos e setenta reais e vinte e quatro centavos)						

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador


João Moreira de Souza
Registro - R112411-J
CREANCE

FOLHA Nº 05156

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/Serviço AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140/DRSE	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundação	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12293/SINAPI	Ata de segurança com biqueltra de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01
01651/DRSE	doulos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378/DRSE	Vale transporte	uo	0,0127	4,00	0,05
04715/DRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,3000	10,55	0,00
04729/DRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,50	0,00
00941/DRSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvr com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,13	0,05
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,12	0,09
43132/SINAPI	Arame recoberto 16 bwg, d = 1,45 mm (0,016 kg/m) ou 12 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,88	0,26
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	113,00	0,00
00158/DRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00881/DRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37
12592/SINAPI	Luva raspa de couro, cada curta (punho 7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00
10492/DRSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,11
10585/DRSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586/DRSE	Torquês	un	0,0000	17,90	0,00
10596/DRSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,30	0,00
10599/DRSE	Protetor solar fps 30 com 110ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788/DRSE	Pé quadrado	un	0,0000	17,29	0,00
00372/SINAPI	Armador	h	0,0500	6,63	1,10
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,79
10761/DRSE	Refeição - café da manhã (refeição com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	6,50	0,07
10517/DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	xj	0,0000	300,00	0,00
10362/DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	uo	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL		6,12
ENC. (106,6000%)		0,86	SERV. TERCEIRO		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	CUSTO TOTAL		11,98
ENC. (106,6000%)		0,86	PREÇO TOTAL		12,84

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 1

Relação de Composições do Empreendimento

João Moreira de Souza
Registro - 180972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Aço CA - 50 6,3 a 12,5 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundec	UNID	
00140/DRSE	ca	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 10 mm	un	0,4000
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20 mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132/SINAPI	Arame recoberto 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 00881/DRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
D 10549/DRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555/DRSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378/SINAPI	Armador	h	0,0500
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível					UNID
00030/ARSEL						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
Código	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00030 /ARSEL	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1,0000	4,50	4,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. (106,6000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
		EDI(20,3400 %)	0,98	5,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E 00030 /ARSEL	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível				h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/Serviço AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00432/DRSE	Andaime tubular metálico simples - peça X 1/2"	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00028/DRSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel unitário por peça	pxd	1,8008	0,33	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
ENC. (106,6000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
EQUIPAMENTO		0,33	CUSTO TOTAL		0,33
ENC. (106,6000%)		0,00	PREÇO TOTAL		0,33

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 2

FOLHA Nº 06/156

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00032/DERSE	Andaime tubular metálico simples - Peça x dia	h	1,8008
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 00028/DERSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,8008

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00009/DERSE	Aplicamento mecânico com compressor elétrico				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00093/DERSE	Panteiro para martelo SDS MAX 48CM	h	0,1000	47,23	4,71
88031/DERSE	Martelo apicador monofásico 6KG	h	1,5800	3,05	5,78
MATERIAL					
11346/DERSE	Estrala métrica de bambu	un	0,0811	9,05	0,01
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,08
10252/DERSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,81
10492/DERSE	Cesta Básica	un	0,0146	140,00	2,04
10790/DERSE	Prumo de face	un	8,8802	14,28	8,00
18396/DERSE	Protetor auricular	un	0,0146	4,90	0,87
10599/DERSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	8,0058	15,90	0,11
11143/DERSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
18708/DERSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789/DERSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,10	0,00
04174/DERSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	8,0008	9,90	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	8,04
00941/DERSE	Fardamento	un	0,8048	74,30	8,36
00156/DERSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3108	10,00	3,31
051/DERSE	Óculos branco proteção	pr	8,0026	5,30	0,81
1247/DERSE	Serra mármore	un	8,0001	271,97	0,05
11264/DERSE	Martelo de 1/1 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,03
11265/DERSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,8087	11,50	8,01
04778/DERSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,81
12892/SINAPI	Lua respa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0074	8,10	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalçado	par	0,8026	43,20	0,11
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
 DERSE - Documento de Obras de Sergipe

João Moreira de Souza
 Registro = 180972412-0
 CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
 Benedita Farias dos Stos. Filho
 Sócio - Administrador

CÓDIGO	Aplicamento mecânico com compressor elétrico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00006/DERSE	Correções de fissuras nos bñcos dos apoios P16 e P17 com injeção de resina epoxídica				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
84017/DERSE	Compressor de ar a diestrl 158 PCM	h	4,5800	27,75	80,01
40016/DERSE	Cilindro para injeção de epoxi	h	4,5000	5,33	23,99
00019/DERSE	Furadeira Impacta SDS Plus	h	4,5000	1,55	6,98
08818/DERSE	Serra madeira/mármore monofásica 4"	h	4,5000	0,54	2,43
84028/DERSE	Bomba cônica SPS PLUS 18 x 158 x 210mm	un	0,1500	13,98	2,10

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
 DERSE - Documento de Obras de Sergipe

FOLHA Nº 04156

CÓDIGO	Correções de fissuras dos blocos dos apoios P16 e P17 com injeção de resina epoxidada	UNID			
08006/DERSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00021/DERSE	Mangueira para água cristal - 5/16" x 1,5mm	m	1,5000	0,75	1,17
00022/DERSE	Epoxi injeção e imprimação substrato seco de pega normal Sikadur 43 ou similar	kg	0,5008	58,03	44,02
00023/DERSE	Disco de corte diamantado segmentado para corte concreto 4"	und	18,0080	0,12	2,16
MATERIAL					
04722/DERSE	Calhór de pedreiro	un	0,0008	17,40	0,01
04174/DERSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	9,98	0,01
02376/DERSE	Vale transportar	un	8,3843	4,08	1,54
04728/DERSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0008	10,55	0,01
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0083	18,80	0,01
10282/DERSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492/DERSE	Cesta Básica	un	0,0212	140,00	2,97
10566/DERSE	Protetor Auricular	un	0,0212	4,90	0,10
10599/DERSE	Protetor solar fps 38 com 120ml	un	0,0085	35,98	0,31
10738/DERSE	Fô quadrada	un	0,0085	17,29	0,01
10798/DERSE	Prumo de face	un	0,0002	14,15	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	8,8079	9,08	0,03
11264/DERSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,78	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho assalboard	par	0,0038	43,20	0,16
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,8108	8,10	0,09
01711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 68 l, pneu com câmara	un	0,0005	113,00	0,04
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	kg	8,5000	34,29	17,15
11265/DERSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,58	0,01
01651/DERSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,38	0,01
11247/DERSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246/DERSE	Escala métrica de bambu	un	0,0015	9,85	0,01
11245/DERSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,26	0,01
11143/DERSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
08156/DERSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4810	13,80	4,81
00941/DERSE	Fardamento	un	0,0071	74,30	8,53
10789/DERSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,08
08866/DERSE	Pedreira	h	2,1000	6,63	28,76

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

Relação de Composições de Empreendimento

João Moreira de Souza
Registro - 180972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias das Stas. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Correções de fissuras dos blocos dos apoios P16 e P17 com injeção de resina epoxidada	UNID			
08006/DERSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,60h)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,75	20,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
0761/DERSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4810	4,50	2,16
10517/DERSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0019	300,00	0,57
10362/DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0212	12,54	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			23,98		
MATERIAL			27,94		
CUSTO TOTAL			243,77		
EQUIPAMENTO			49,46		
PREÇO TOTAL			292,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 00014/DERSE	Cilindro para injeção de epoxi	h	4,5008		
E 00017/DERSE	Compressor de ar a diesel 150 PCM	h	4,5000		
E 00018/DERSE	Serra madeira/mármore monofásica 4"	h	4,5008		
E 00019/DERSE	Furadeira impacto SDS Plus	h	4,5000		
E 00020/DERSE	Broca concreto SPS PLUS 10 x 150 x 210mm	un	8,1500		
E 00021/DERSE	Mangueira para água cristal - 5/16" x 1,5mm	m	1,5000		
E 00022/DERSE	Epoxi injeção e imprimação substrato seco de pega normal Sikadur 43 ou similar	kg	0,5000		
E 00023/DERSE	Disco de corte diamantado segmentado para corte concreto 4"	und	18,0080		
M 00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	kg	0,5088		
O 10549/DERSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,6250		
D 18558/DERSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,1000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,1080		
P 00066/DERSE	Pedreiro	h	2,1000		

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive encoramento	UNID			
08037/DERSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245/DERSE	Furadeira x escafundeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0082	246,08	0,85
11249/DERSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0802	518,00	0,10

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

Relação de Composições de Empreendimento

FOLHA Nº 08156

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive esmeramento	UNID
00037/ORSEI		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 140,00 1,89
80156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054 10,08 3,05
18577 /ORSE	Serrete 40cm	un 0,0002 18,55 0,00
10578 /ORSE	Ferrão grande	un 0,0004 15,15 0,01
10579 /ORSE	Chuva de fenda chata 30 cm	un 0,0004 18,86 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,98 0,07
44729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un 0,4001 18,80 0,08
84728 /ORSE	Talhadeira rhata 18"	un 0,0003 10,55 0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un 8,2249 4,00 0,98
01251 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 8,0022 5,38 0,01
01968 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 18 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m 3,6558 11,25 41,46
00941 /ORSE	Fardamento	un 8,0045 74,30 0,33
08628 /ORSE	Compensado plastificado 16mm	m2 1,4008 26,22 36,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0882 123,00 0,82
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,8016 9,80 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 17,29 0,00
11244 /BRSE	Marteiro com unha	un 0,0084 29,90 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 11,70 0,01
12893 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e celarinha acolchoada	par 0,0022 43,20 0,18
12892 /SINAPI	Luva raapa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,8069 8,10 0,84
10599 /BRSE	Protetor solar tipo 38 rdm 120ml	un 0,0054 35,90 0,19
05661 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 8,0200 11,58 8,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000 4,75 9,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de fôrmas	h 2,0000 6,63 27,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Rafeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 8,3054 4,58 1,37
18517 /BRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 8,0012 300,08 0,36
04183 /BRSE	Aluguel da serra circular p/ cerâmica ou mármore	dia 0,8200 4,04 0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0135 12,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	6,15	ENC. (106,6000)
MÃO-DE-OBRA	19,20	SERV. TERCEIRO
		1,98
		25,31
		148,94

* M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar

ORSE - Organismo de Obras de Sergipe

Página 7

Relação de Composições Empreendimento

João Márcio de Souza
Registro 180972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive esmeramento	UNID
00037/ORSEI		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
* 00628 /ORSE	Compensado plastificado 16mm	m2 1,4000
11560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0825 m³/m)	m 3,6558
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 8,0200
C 10549 /BRSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
B 18551 /BRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de fôrmas	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
S 04183 /BRSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou mármore	dia 8,8200

CÓDIGO	Equipamento	UNID
00004/BR/SE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00038 /ORSE	Cascalhinho eu pedrisco (brita 0), com frete	m3 0,6500 96,18 62,47
MATERIAL		
11264 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un 0,8843 13,52 0,06
11265 /ORSE	Marteiro de borracha com cabo	un 8,8086 11,50 0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0043 123,00 0,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un 8,8022 272,97 0,60
11246 /BRSE	Escala métrica de bambu	un 8,8150 5,05 8,14
11245 /ORSE	Decompoleadeira de madeira 12x22	un 0,0150 11,26 0,17
12892 /SINAPI	Luva raapa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,8998 5,18 0,80
12893 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e celarinha acolchoada	par 0,0344 43,20 1,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 8,0086 11,70 0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0258 9,00 0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0036 17,40 0,15
02378 /BRSE	Vale transporte	un 3,4293 4,00 13,72
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0644 74,30 4,73
04174 /BRSE	Decompoleadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0102 9,90 0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0344 5,30 0,18

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

ORSE - Organismo de Obras de Sergipe

Página 8

Relação de Composições Empreendimento

FOLHA Nº 09156

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00004/DER/SE	Groutamento	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725/DERSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	10,55	0,07
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0822	18,50	0,04
06884/DERSE	Grout (Sika Grout) a base de poliéster com polímeros bicomponente	kg	393,5700	3,27	1.269,83
18282/DERSE	Regua de alumínio c/ 2,80m (para pedreiro)	un	8,0043	16,78	0,07
10432/DERSE	Cesto Básica	un	0,2396	140,60	27,10
11243/DERSE	Martelo sem unha	un	0,0022	16,55	0,04
10596/DERSE	Protetor auricular	un	0,1936	4,98	0,95
10599/DERSE	Protetor solar fps 38 cam 320ml	un	0,0778	35,90	2,78
00158/DERSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,3774	10,00	43,77
18785/DERSE	Pá quadrada	un	8,0043	17,29	0,07
10759/DERSE	Nível de balha de madeira	un	0,0843	11,20	0,85
10798/DERSE	Prumo de faco	un	8,0022	14,18	0,03
	MÃO-DE-OBRA (106,60h)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	21,5000	4,75	218,99
04750/SINAPI	Pedreiro	h	21,5000	6,63	294,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
18517/DERSE	Exames admissionais/demissionais (ruekup)	cj	0,0172	300,00	5,16
10761/DERSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,3774	4,58	19,70
10362/DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1936	12,54	2,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	62,47	SNC (106,6080h)	260,81	SERV. TERCEIRO	27,29
				EDI (20,3400 S)	501,02
					2.964,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 08038/DERSE	Cascalhinha ou pedrisco (brita 0), com frete	m3			0,65cb
06884/DERSE	Grout (Sika Grout) a base de poliéster com polímeros bicomponente	kg			1.392,5700
10549/DERSE	Encargos Complementares - Servente	h			21,5800
O 10550/DERSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			21,5000
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h			21,5880
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h			21,5008

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

DERSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 5

Relação de Composições do Empreendimento

Handwritten signature: *Handwritten signature*
Registro: 180972412-0
CREA/SE

BV Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003/DER/SE	Limpeza com jateamento abrasivo e/ou limpeza metálica, aplicação resina epoxi primer anticorrosiva de zinco, aplicação duas camadas de pintura epoxidada de alta durabilidade dos aparelhos de apoio	und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00030/DERSE	Lixa para ferro G120	fl	0,1080	2,75	0,28
00829/DERSE	Tágre rolo lá sint. 15 cm 1366 c/ suporte	und	0,1090	9,38	0,99
00828/DERSE	Candor rola lá epoxi 9 cm 954	und	0,1080	6,76	0,68
00027/DERSE	Tinta base resina epoxi Revran DST Plus 727 (Renner) ou similar	l	0,8000	50,29	40,23
00831/DERSE	Lixa para ferro G150	fl	8,1508	2,57	8,39
00025/DERSE	Compressor de ar a diesel 408 PCM	h	6,5800	28,34	184,21
00025/DERSE	Máquina projetora de concreto	h	6,5000	5,92	38,48
00824/DERSE	Bomba d'água pneumática 2880	h	6,5000	4,00	26,00
MATERIAL					
10799/DERSE	Nível de balha de madeira	un	8,0011	11,20	0,01
84174/DERSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Rtlas ou similar	un	8,0040	9,90	0,84
02378/DERSE	Vale transporte	un	1,7665	4,00	7,07
02837/DERSE	solvente para tinta epoxi	l	8,1000	36,56	3,65
18798/DERSE	Prumo de faco	un	0,0086	14,16	0,01
11243/DERSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245/DERSE	Lesempoladeira de madeira 12x22	un	0,0039	11,26	0,04
11246/DERSE	Escala métrica de bambu	un	0,0039	9,05	0,01
01653/DERSE	Óleo diesel	l	0,2500	3,02	0,76
81651/DERSE	Óculos branco proteção	pr	8,0170	5,30	0,09
00941/DERSE	Fardamento	un	0,0319	74,38	2,37
08158/DERSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1522	10,00	21,63
10596/DERSE	Protetor auricular	un	8,0956	4,90	0,47
10599/DERSE	Protetor solar fps 30 cam 120ml	un	8,0382	35,90	1,37
04720/DERSE	Panteira de aço	un	8,2000	21,48	4,38
10785/DERSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,85
10583/DERSE	Trincha 3"	un	0,0112	5,50	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarilha acelhado	par	0,0170	43,20	0,73
12994/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0042	11,70	0,05
12899/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	8,0158	9,40	3,12
10432/DERSE	Cesta básica	un	0,0956	140,80	13,38
12892/SINAPI	Luva espá de couro, sem curto (punho 7* cm)	par	0,0489	8,10	0,48
10282/DERSE	Regua de alumínio c/ 2,80m (para pedreiro)	un	8,0011	16,70	0,82
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0213	18,88	1,90

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

DERSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 10

FOLHA Nº 10/156

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003/DER/SE	Limpeza com jateamento abrasivo e/ou limpeza mecânica, aplicação resina epoxi primer anticorrosiva de zinco, aplicar duas camadas e pintura epoxidada de alta dureza dos aparelhos de apoio	und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/DERSE	Talhadeira rhata 10"	un	0,0039	1,55	0,04
04725/DERSE	Espátula	un	0,0010	18,36	0,02
04712/DERSE	Celher de pedreiro	un	0,0022	17,40	0,04
11147/DERSE	Serra mármore	un	0,0006	271,97	0,16
11265/DERSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0022	11,50	0,03
11251/DERSE	Pincel de seda 2"	un	0,0112	26,59	0,30
11252/DERSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	182,50	0,04
11264/DERSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0011	13,52	0,41
11250/DERSE	Aço 14 de ferro 20cm	un	0,0058	15,90	0,09
12711/SINAPI	Cartinha de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,4026	123,00	0,32
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jateista	h	0,5000	9,07	9,37
04750/SINAPI	Pedreiro	h	4,0000	6,63	34,79
04785/SINAPI	Pintor para tinta epoxi	h	2,0000	7,13	29,46
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,4410	4,75	82,84
10761/DERSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1632	4,50	9,73
10517/DERSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	rj	0,0084	300,00	2,52
10362/DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0956	12,54	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	55,41	MATERIAL	58,63	CUSTO TOTAL	540,88
EQUIPAMENTO	291,26	ENC. (1.106,5000%)	32,05	SERV. TERCEIRO	13,45
				BDI (20,3400%)	110,00
					650,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 00024/DERSE	Bomba d'água pneumática 2004	h	6,5000		
E 00025/DERSE	Máquina projetora de concreto	h	6,5000		
E 00026/DERSE	Compressor de ar a diesel 400 PCM	h	6,5000		
E 00027/DERSE	Tinta base resina epoxi Revran DST Plus 727 (Renner) ou similar	l	0,8000		
E 00028/DERSE	Concreto 14 de ferro 9 cm 954	und	0,1000		
E 00029/DERSE	Tigre ralo 14 sint. 15 cm 1366 c/ suporte	und	0,1000		
E 00030/DERSE	Lixa para ferro G120	fl	0,1040		
E 00031/DERSE	Lixa para ferro G150	fl	0,1500		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 11

Relação de Composições do Empreendimento

João Marcelo de Souza
Registro 1909/2412-0
CREA/SE

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda ME

Benedito Forias dos Stos. Filho
Sócio-Administrador

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003/DER/SE	Limpeza com jateamento abrasivo e/ou limpeza mecânica, aplicação resina epoxi primer anticorrosiva de zinco, aplicar duas camadas e pintura epoxidada de alta dureza dos aparelhos de apoio	und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01653/DERSE	Óleo diesel	l	0,2500		
M 02037/DERSE	Solvente para tinta epoxi	l	0,1000		
04720/DERSE	Ponteira de aço	un	0,1000		
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,1000		
O 10549/DERSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,1250		
O 10550/DERSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	5,0000		
D 14553/DERSE	Encargos Complementares - Pintor	h	2,5040		
A 14597/DERSE	Encargos Complementares - Jateista	h	0,6250		
P 04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jateista	h	0,5000		
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	4,0000		
P 04785/SINAPI	Pintor para tinta epoxi	h	2,0000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,4410		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00040/DERSE	Limpeza de ruínas (varrição e remoção de entulhos)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450/DERSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 + m. benz 14 1415 -170,0kw ou equivalente	h	0,0000	62,50	0,04
MATERIAL					
10596/DERSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
02375/DERSE	Vale transporte	un	0,0023	4,00	0,01
04726/DERSE	Talhadeira chata 10"	un	4,0000	10,55	0,00
04729/DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un	4,0000	18,80	0,00
10492/DERSE	Cesta Básica	un	0,0001	240,00	0,01
10788/DERSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,00
10599/DERSE	Protetor solar fps 30 rom 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
02711/SINAPI	Cartinha de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
12892/SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 97* cm)	par	0,0001	8,10	0,04
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00
12894/SINAPI	Copa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem queixo (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 12

Relação de Composições do Empreendimento

FOLHA Nº 17/56

CÓDIGO	Descrição de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID			
000407/DRSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /DRSE	Caulão branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 /DRSE	Fardamento	un	0,0000	74,30	0,00
08158 /DRSE	Almoxá (Participação do empregador)	un	0,8024	18,00	8,02
	MÃO-DE-OBRA (105,60%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0241	4,75	0,24
SERVIÇOS COM TERCEIROS					
18362 /DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo				
10761 /DRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0001	12,54	0,00
10517 /DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0024	4,50	0,01
		rj	8,0083	380,00	8,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10 MATERIAL	
		0,84		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04		ENC. (105,6000%)	
		8,13		SERV. TERCEIRO	
		0,01		BDI (10,3400 %)	
		0,07		PREÇO TOTAL	
				0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 05873 /DRSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm		0,8500	
0 10549 /DRSE	Enérgicos Complementares - Servente	h		0,0240	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,0240	

CODIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro				UNID	
04854/ORSE					mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10776/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, Alt. 2,50 m, para escritório, com divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000	407,81	407,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,00	
		CUSTO TOTAL		407,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	407,81	ENC. (105,6000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
		BD (20,3400 %)		82,95	490,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E 10776/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, com divisórias internas e sem sanitário				mes	1,0000

* E - Equipamento, M - Material, R - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
DRSE - Organização das Obras de Sergipe

Página 11

Relatório de Composições Empreendimento

João Miranda de Souza
Registro - 180972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro	UNID									
04657/DRSE		mes									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10775/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,88 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mes	1,0000	522,00	522,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4	522,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		522,00	ENC. (105,6000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	MDI (20,3400%)	106,17	628,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 10775/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,88 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas								mes	1,0000	

CÓDIGO	Locação de container - Escritório sem banheiro	UNID							
04659/CRSE		mes							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10776/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000	487,81	487,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	487,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		487,81	ENC. (105,6000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,3408%)	82,95	490,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD					
E 10776/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário		mes	1,0000					

CÓDIGO	Montagem e Desmontagem de Andaime metálico tubular simples						UNID
88047/DRSE							PC
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /DRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	35,90	0,81		
10788 /DRSE	Pé quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11270 /DRSE	Martelo de solda do tipo pirareta, cabo de madeira, 300x8,4x0,5mm	un	8,0080	20,73	0,00		
11271 /DRSE	Telhadeira com punho de gratação 22 x225mm ref.207206R Deixer	un	8,0000	58,63	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0888	11,70	0,80		
11272 /DRSE	Alinco Climpador (cripador)	un	0,0008	74,22	0,00		
11273 /DRSE	Estrutura de alumínio para soldagem de peças, com duas moitas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	8,0000	168,78	0,00		

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

DRSE - Organização das Obras de Sergipe

Página 12

Relatório de Composições Empreendimento

FOLHA Nº 12/56

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simplex	UNID			
08042 /ORSEI		PC			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00154 /ORSE	Almoço (Participação no empregador)	un	4,0174	14,00	0,17
00941 /ORSE	Fardamento	un	8,4042	74,34	0,01
81551 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	4,80
42378 /ORSE	Vale transporte	un	8,0134	4,80	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	4,0001	9,40	4,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	14,55	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	on	8,0000	18,80	0,00
14492 /ORSE	Cesta Básica	un	4,4088	140,04	4,11
11265 /ORSE	Fanta inversora de solda WMI 144ED 220V - BAMB04KX - WMI- 140ED	un	0,0004	1.048,40	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	8,00
11251 /ORSE	Relevo de lona para ferramentas 44 x 30 x 20cm	un	4,0801	135,38	4,81
42711 /SINAPI	Carrinha de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	4,0000	123,40	4,04
11246 /ORSE	Máscara de solda Ref. CG241 código 418414418 carbografite	un	4,0404	307,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchado	par	0,0042	43,28	0,42
18596 /ORSE	Protetor auricular	un	4,0088	4,90	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,4040	93,02	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,8400	349,99	0,00
11282 /ORSE	Semelhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1800 watts - ref. G1008K2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,80
11274 /ORSE	Grampo de dc aperte rápido 16" Ref. 60987 Beltoslo	un	0,0080	14,45	4,04
11268 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 812418012 carbografite	un	8,4000	60,84	4,40
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 5P-100mm. ref. 44P441PI Tramontina ou similar	un	8,0004	64,17	0,00
11276 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	27,20	4,08
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 15" (468mm), Ref. 138 X Gedore	un	0,4000	79,81	0,04
11275 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertor chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Nicuclada, mordente reforçado em aço laminado. Carga em chapa dobrada extra-reforçada e rebitas de aço, 11" (284mm). Ref. 138 Gedore.	un	4,4040	49,41	0,04
275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	4,0000	44,94	8,00
	MÃO-DE-OBRA (144,60%)				
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas	h	4,8840	7,64	1,26
46111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8874	4,75	0,85
	SERVIÇOS DE PERCEIROS				
14761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8170	4,54	0,44
14362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	4,0088	12,54	0,41
14517 /ORSE	Exame admissional/demissionais (checkup)	cj	4,4000	340,00	0,04

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, & = Serviço Auxiliar

ORSEI = Organograma de Obras de Serviço

Página 15

InteRelaçãoComposiçõesVMS-PC

* X = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
 ORSEI - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpreend

João Moreira de Souza
 Registro 180972412-0
 CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda ME
 Benedito Farinas dos Santos Filho
 Sócio - Administrador

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples					UNID		
00842/DRSEI						PC		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	4,37	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (286,44004)	1,89	SERV. TERCEIRO	0,09	801 (28,34004*)	0,52	3,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 18549 /DRSE	Energias Complementares - Escritório						h	0,4870
O 14603 /DRSE	Encargos Complementares - Montador						h	0,4808
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0870
P 25957 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas						h	0,0800

CÓDIGO	Plintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 0,1 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e 35 Picra - R	UNID			
00835/ORSE1	1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	4,01
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,0500	38,76	1,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	8,0290	4,44	0,12
44174 /ORSE	Cesampendadeira de aço leve, cabe madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,4001	9,94	4,40
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,4000	10,55	0,40
44729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,04
12899 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	9,04	0,80
12894 /SINAPI	Copa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	4,0001	11,74	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchado	par	0,4003	43,20	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,38	0,40
05330 /SINAPI	Pilunta epóxi	l	4,0104	35,56	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0480	182,50	0,04
11251 /ORSE	Fimela de seda 2"	un	8,4013	26,59	0,03
11250 /ORSE	Rolo 14 de Carneiro 24cm	un	0,0007	15,90	0,01
10748 /ORSE	Pó quadrado	un	0,0000	17,29	0,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	on	0,0017	4,90	8,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01

* X = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
 ORSEI - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpreend

FOLHA Nº 15/16

CÓDIGO	1	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 camada de tinta esmalte epoxi (cores diversas) - R	UNID							
DE035/ORSER1										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,80	0,24					
00941 /DRSE	Fardamento	un	0,0086	74,30	0,64					
00158 /ORSE	Almoço (Participação de empregador)	un	0,0407	10,00	0,41					
	MÃO-DE-OBRA (106,60%)									
84783 /SINAPI	Pintor	h	8,3000	6,63	4,11					
06111 /SINRPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	0,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	cj	0,8801	300,00	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	8,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (106,60606%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (20,3408 %)	2,74	10,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
* M 02224 /DRSE	Esmalte epoxi	l	0,0500							
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,1008							
O 18553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3020							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000							
P 04787 /SINAPI	Pintor	h	0,2000							

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNERT ou similar - R1	Unidade			
00033/ORSE1		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11250 /ORSE	Rola 15 de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
11261 /ORSE	Pineel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02
11252 /DRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	par	0,0008	8,10	0,01
12593 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
* E = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento da Obra de Sergipe					
Página 14					
SPCRelatouComposicoesSPCFora					

João Moisés de Souza
Registro - 180972412-0
CREA/SE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Quantidade de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNERT ou similar - R1	UNID.							
88033/DRSE1		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com feixe de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	11,76	0,00				
04288 /DRSE	Solvente WBS 494 - RENNERT ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,0200	20,86	0,42				
1174 /DRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00				
00728 /DRSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10599 /DRSE	Protetor solar fps 30 com 128ml	un	0,0007	39,90	0,03				
04287 /ORSE	Primer à base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNERT ou similar	l	0,0900	61,63	5,53				
10596 /DRSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01				
10683 /ORSE	Tincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	12,00	0,00				
84728 /DRSE	Talhadeira chato 10"	un	0,0000	12,55	0,00				
04725 /DRSE	Espátula	un	0,0001	18,26	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensões de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,0002	9,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00				
00941 /DRSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	18,00	0,36				
02378 /DRSE	Vale transporte	un	0,0272	4,00	0,11				
	MÃO-DE-OBRA (106,606)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,1500	4,75	1,47				
84783 /SINAPI	Pintor	h	8,2000	6,63	2,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357	4,50	0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0082	306,08	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,60606)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (20,3408 %)	2,30		13,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04287 /ORSE	Primer à base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNERT ou similar	l	0,0980						
M 04288 /DRSE	Solvente WBS 494 - RENNERT ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,8200						
O 10543 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500						
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000						
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar									
ORSE = Orçamento da Obra de Sergipe									
Página 18									
Relatório Composição Analítica									

FOLHA Nº 1156

CÓDIGO	Placa de proteção sobre superfícies metálicas com 61 denso de primer a base de epóxi - REFINO WBS REINER ou similar - H1	UNID.
00038/ORSSE1		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04723 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 8,1500

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID.			
00031/ORSE1		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00029 /ORSE1	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0008	165,10	165,10
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,80	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	0,8602	29,90	8,01
02711 /SINAPI	Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05
05075 /SINAPI	Prego de aço frio com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	12,00	1,80
12832 /SINAPI	Lava roupa de roupa, cabo curto (punho 7" cm)	per	0,0064	8,18	0,05
12133 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acorreado	per	0,0021	43,20	0,09
12194 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,78	0,01
12395 /SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juguet (classe B)	un	0,0017	9,00	0,02
06158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8,2850	10,00	2,85
06395 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,88121 m³/m	m	1,0000	2,56	2,56
80941 /ORSE	Fundamento	un	8,0042	74,30	0,31
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lauro)	m	4,0000	6,55	26,20
01651 /ORSE	Óculos branca proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	8,2348	4,60	0,34
04721 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
0729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10786 /ORSE	Ré quadreda	un	0,0364	17,29	0,81
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
18577 /ORSE	Serrote 48cm	un	8,0081	18,58	8,08
18578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	8,06
18579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,26	0,08
18596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,8126	4,90	0,06
18599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 cm 128ml	un	0,8050	35,90	0,13

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

ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicaoEmpFam

Canal de Souza
Registro 1809/2412-0
CREA/SE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID.			
00038/ORSSE1		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,60%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8000	4,75	17,66
1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0011	360,80	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8126	12,54	8,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO-DE-OBRA	13,18	MATERIAL	36,92
EQUIPAMENTOS		ENC. (106,6000%)	16,18	SERV. TERCEIRO	2,77
				BDI (20,3400%)	235,22
					PREÇO TOTAL
				47,34	851,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 00029 / ORSE1	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0008		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 8,0836 m3/m (angelim, lauro)	m	4,8008		
M 06395 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	1,0000		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço frio com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		

CÓDIGO	Placas em concreto armado (1,80x1,30x0,07m)	UNID.			
00014/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	Custo UNIT	Custo TOTAL
11248 /ORSE	Furadeiras e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,80	0,05
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 48cm	un	0,8001	18,58	8,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	25,15	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	8,0002	18,56	8,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0213	140,00	3,05

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

ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

FOLHA Nº 13156

CÓDIGO	Placa em concreto armado (1,00x1,80x0,07m)	UNID
00014/DRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10252/DRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	un 8,0008 16,70 0,00
04729/DRSE	Mazreta 1 kg com cabo	un 0,0003 18,80 0,01
10535/DRSE	Arco de serm	un 8,0002 21,25 0,00
10565/DRSE	Terquesa	un 8,0002 17,90 0,00
10595/DRSE	Protetor suricular	un 8,0218 4,90 0,11
10599/DRSE	Protetor solar fps 30 com 12cm1	un 0,0059 35,90 0,32
18738/DRSE	2ª quadrada	un 0,0003 17,29 0,01
43132/SINAPI	Arame recozida 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 13 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,2016 12,88 2,60
00941/DRSE	Fardamento	un 8,0073 74,30 0,54
10783/DRSE	Nível de bolha de madeira	un 8,0000 11,28 0,00
00051/DRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 18,0800 5,37 54,13
00155/DRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4945 10,00 4,95
00630/DRSE	Composteado resina 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2948 22,64 6,67
04728/DRSE	Talhadeira chata 18"	un 8,0008 10,55 8,01
01569/DRSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouzo)	m 1,5468 8,55 14,13
01651/DRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0037 5,34 8,02
02378/DRSE	Vale transporte	un 0,3956 4,00 1,58
04174/DRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0000 9,90 0,00
04722/DRSE	Calher de pedreiro	un 0,0080 17,40 0,80
10790/DRSE	Prumo de face	un 0,0080 14,18 0,00
11264/DRSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0080 15,52 0,00
05088/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,8315 12,80 0,38
04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 6") pinus, mista ou equivalente da região	m 1,3721 3,85 6,18
02711/SINAPI	Cetrimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0005 123,08 0,06
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l 0,0252 5,28 8,13
265/DRSE	Martelo de borracha com cabo	un 8,0000 11,50 0,88
0069/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 8,1260 12,23 1,54
11247/DRSE	Serra mármore	un 0,0008 272,97 0,38
11246/DRSE	Escala métrica de bambu	un 8,0000 9,05 0,00
11245/DRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 8,0000 11,16 0,00
11244/DRSE	Martelo com unha	un 0,0002 29,90 0,01
11243/DRSE	Martelo sem unha	un 0,8800 16,55 0,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 10 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1890 12,38 2,43

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço auxiliar

DRSE - Organização de Obras de Sergipe

Página 21

Relação Composições EmpForm

João Mateiro de Souza
Registro 180972412-0
CREA/SE

BV Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Placa em concreto armado (1,00x1,80x0,07m)	UNID
08014/DRSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,0037 43,20 4,18
0492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência R28, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3 0,1260 253,59 31,95
0954/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3 0,1260 31,05 3,91
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un 8,0028 9,00 0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 21,70 0,01
39817/SINAPI	Espetador / distanciador circular com antraz lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, ca	un 4,0320 0,13 0,52
39315/SINAPI	Espetador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e	un 4,0320 0,22 8,89
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, enca curto (punho *7" cm)	par 0,0113 8,10 0,09
08131/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da região	m 0,1537 8,33 1,28
01213/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (106,80h)	
08378/SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2714 6,63 17,42
04758/SINAPI	Armador	h 0,8291 8,63 11,36
04758/SINAPI	Pedreira	h 0,8454 6,83 0,52
08111/SINAPI	Servente de obras	h 2,7115 4,75 28,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761/DRSE	refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,4945 4,50 2,23
10517/DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0019 300,00 0,57
10362/DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0215 12,54 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,11
EQUIPAMENTO	0,07	28,90
SERVIÇO DE TERCEIRO	3,07	39,82
CUSTO TOTAL	181,70	180,85
PREÇO TOTAL		229,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
06458/DRSE	Concreto Armado fck=21,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3 0,1260

CÓDIGO	Plataforma Operacional (fornecimento, montagem para plataforma de trabalho de acesso às pontas de tratamento das fissuras)	UNID
00031/DRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00027/DRSE	Assobalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial	m2 1,1070 67,53 74,78
11249/DRSE	Serra circular elétrica portátil	un 8,0001 518,08 0,05

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço auxiliar

DRSE - Organização de Obras de Sergipe

Página 22

Relação Composições EmpForm

FOLHA Nº 26 DE 36

CÓDIGO	Plataforma Operacional (Fornecimento, Montagem para plataforma de trabalho de acesso aos pontos de tratamento das efluentes)	UNID							
08031/0RSEI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,80	8,02				
	MATERIAL								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1596	4,00	0,64				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	8,8090	140,00	1,26				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,55	0,00				
18577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00				
81666 /ORSE	Parafusa p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metálica e vedação	cj	6,5000	0,85	5,53				
81651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,38	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	8,0030	74,30	0,22				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7+ cm)	par	0,0046	8,10	0,04				
18599 /ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,0036	35,80	8,13				
10578 /ORSE	Fita adesiva grande	un	0,0082	15,15	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,08	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	8,8015	43,28	0,86				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou Azul)	un	0,0004	11,78	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,08	0,01				
81158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	18,00	2,04				
	MÃO-DE-OBRA (106,60%)								
01213 /SINAPI	Cooperanteiro de farmas	h	1,0880	6,63	13,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	9,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10382 /ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,8090	12,54	0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0004	300,80	0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)	un	0,2036	4,58	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	109,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		74,83	ENC. (106,60%)	12,13	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (20,3400%)	22,30	131,92

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

0RSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 23

Relatório Composição Empreendimento

MA MORAES DE SOUZA
Registro - 180972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio-Administrador

CODIGO	Plataforma Operacional (Fornecimento, Montagem para plataforma de trabalho de acesso aos pontos de tratamento das Efluentes)	UNID	
00041/0RSEI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
08027/0RSEI	Ass. Alinh. em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial	m2	1,1070
1666/0RSE	Parafusa p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metálica e vedação	cj	5,5880
10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
10551/0RSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0800
01213/0RSEI	Carpinteiro de fixação	h	1,0800
06111/0RSEI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Preço de subtrato por secarificação manual (corte de concreto) até 3,00m de profundidade	UNID			
00834 /ORSEI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,8774	4,00	4,31
04728 /ORSE	Panteiro de aço	un	0,0508	21,48	1,07
01651 /ORSE	Óculos branca proteção	pr	0,0112	5,38	0,06
08027 /ORSE	luva de proteção de latex	par	0,0058	5,08	8,03
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0834	10,55	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0141	18,80	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0515	4,90	0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,0106	35,80	0,74
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0515	140,00	7,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0023	11,70	8,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	8,8069	9,08	8,06
02711 /SINAPI	Carrinho de ma de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	8,8823	123,08	0,28
00168 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1656	10,00	11,66
80941 /ORSE	Fardamento	un	0,0172	74,38	1,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	8,0263	8,10	8,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	8,0823	17,29	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	8,8891	43,28	0,40
MÃO-DE-OBRA (106,60%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,4580	4,75	112,35

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

0RSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 24

Relatório Composição Empreendimento

FOLHA Nº 118

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034/DRSEL	Preparo de substrato por esgarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0515	12,54	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	8,0046	300,80	1,38
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1656	4,50	5,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA				
0,88	54,39		28,78	148,42	
					178,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr			8,0820
M 84728 /ORSE	Ponteira de aço	un			0,0500
M 04727 /ORSE	Luva de proteção de latex	par			0,0050
M 04728 /ORSE	Falhadreira chata 10"	un			0,0800
M 84729 /ORSE	Marrota 1 kg com cabo	un			8,0138
O 10549 /ORSE	Enxada complementares - Servente	h			11,4508
P 85111 /SINAPI	Servente de obras	h			11,4508

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082/DER/SE	Proteção catódica com aplicação de tinta (tela galvânica)				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08035 /ORSE	Tela galvânica - 3,2mm	m2	1,0090	450,44	454,49
00034 /DERSE	Ativador eletroquímico	l	0,0143	60,65	1,47
0596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,98	0,02
0599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 128ml	un	0,0017	35,90	0,06
10788 /ORSE	24 quadrada	un	0,8001	17,19	0,80
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,48	0,00
18452 /ORSE	Cesta Bêzira	un	8,0044	140,00	0,62
18585 /ORSE	Arco de serca	un	0,0008	11,25	0,00
18586 /ORSE	Terquesa	un	0,8080	17,98	0,00
04729 /ORSE	Marrota 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Falhadreira chata 10"	un	8,8882	18,55	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 25

Relação Composições Emprego

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio-Administrador

João Moreira de Souza
Registro 180972412-0
CREA/SE

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002/DER/SE	Proteção catódica com aplicação de tinta (tela galvânica)				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	8,1018	10,00	1,02
1174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisas, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	8,0001	9,90	0,88
1378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0816	4,80	8,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	8,8008	5,38	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	8,0015	74,38	0,11
00291 /ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	0,0061	80,00	0,49
00195 /ORSE	Arame prazeiro 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100	13,46	8,13
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,8008	16,70	8,88
11165 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12295 /SINAPI	Capacete da segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	8,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com farda de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	11,70	0,80
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	8,0008	43,10	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	8,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,08	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto ep ii-32	kg	2,1300	3,48	1,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11264 /ORSE	Marrota de 1/2 kg com cabo	un	8,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,80
11246 /ORSE	Escala métrica da bambu	un	8,8001	9,85	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0883	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	8,0080	16,55	0,08
10790 /ORSE	Pruma de face	un	0,0080	14,18	0,08
00376 /SINAPI	Armador	h	0,2300	6,63	2,74
84758 /SINAPI	Pedreiro	h	8,1580	6,83	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4588	4,75	6,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,8884	300,80	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA				
455,96	4,75		0,64	35,53	565,24
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 do Sergipe

Página 26

FOLHA Nº 18156

CÓDIGO	Descrição	UNID
00002/DER/SE	Recuperação de guarda-corpo metálico com substituição parcial de saída e tubos	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID QTD
E 00034 / DERSE	Ativador eletroquímico	l 0,0243
E 00033 / DERSE	Tela galvanizada - 3,2mm	m2 1,0890
M 00156 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg 0,0108
M 00201 / DASE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3 0,0061
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composta cp ii-32	kg 2,1300
Q 10549 / DASE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5625
D 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1875
D 10555 / DASE	Encargos Complementares - Armador	h 8,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 8,1580
P 06111 / SINAPI	Servente de obra	h 0,4508
P 00379 / SINAPI	Armador	h 0,2000

CÓDIGO	Descrição	UNID
00005/DER/SE	Recuperação de guarda-corpo metálico com substituição parcial de saída e tubos	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00043 / DERSE	Eletrodo OK 46.00 1/8"	kg 0,6250 7,40 4,63
00040 / DERSE	Chapa de aço preto 1008 x 2080 x 18mm (3/8") NBR 11889	kg 0,6258 5,25 3,28
00041 / DASE	Tubo galvanizado 4" com 6M	m 8,1008 60,50 6,05
00039 / DASE	Máquina de solda 480A trifásica	h 2,0000 2,10 4,40
00042 / DASE	Tubo galvanizado 2" com 6M	m 0,1800 40,68 4,06
MATERIAL		
J599 / DERSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0012 35,90 0,84
10491 / DERSE	Cesta básica	un 0,0030 140,00 0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 8,0015 8,18 0,01
12893 / SINAPI	Ócra de segurança cor biqueteira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0006 43,20 0,83
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 11,70 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0004 9,00 0,80
02711 / SINAPI	Carrinha de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preço com caminha	uo 0,8001 123,00 0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Folha 27

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

João Marcelo de Souza
Registro - 186972412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Parias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Descrição	UNID
00005/DER/SE	Recuperação de guarda-corpo metálico com substituição parcial de saída e tubos	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00
0386 / OASE	Terqueira	un 0,0000 17,90 8,08
596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0030 4,90 0,01
0585 / OASE	Arco de serra	un 0,0080 21,25 0,00
04729 / DASE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0008 18,80 0,00
04728 / OASE	Talhadreira chata 10"	un 0,0001 10,53 0,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0558 4,00 0,22
01651 / DERSE	Óculos branco proteção	pr 0,0086 3,30 0,00
00941 / DERSE	Fardamento	un 0,0010 74,30 0,87
00153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0572 10,00 0,57
06110 / SINAPI	Serralheiro	h 0,2000 6,63 2,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000 4,75 3,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 / ORSE	Aceitação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0572 4,50 0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0083 300,00 0,09
10362 / DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,8030 12,54 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 3,23	MAIS 1,48
EQUIPAMENTO	22,48	SERV. TERCEIROS 0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 00039 / DERSE	Máquina de solda 480A trifásica	h 2,0000
E 00040 / DERSE	Chapa de aço preto 1008 x 2080 x 18mm (3/8") NBR 11889	kg 0,6250
E 00041 / DERSE	Tubo galvanizado 4" com 6M	m 8,1008
E 00042 / DERSE	Tubo galvanizado 2" com 6M	m 0,1800
E 00043 / DERSE	Eletrodo OK 46.00 1/8"	kg 0,6250
D 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
D 10594 / OASE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,2200
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 4,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Folha 28

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

FOLHA Nº 29/56

CÓDIGO	Remoção de pintura a óleo ou esmalte	UNID			
00035/0RSEI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8014	140,00	0,20
05320 /SINAPI	Removedor de tinta alca/esmalte verniz	l	8,1000	33,23	3,32
02711 /SINAPI	Carrinho de ma de aço capacidade 50 a 68 l, pneu com câmara	un	8,0001	123,00	0,01
10733 /ORSE	Pá quadrada	un	4,0801	17,29	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fye 30 com 128ml	un	0,0005	35,90	0,02
18596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cana curta (punho *7* cm)	par	0,0007	3,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabe	un	8,0008	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale trasperte	un	0,0287	4,00	8,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,8082	5,30	0,00
40941 /ORSE	Ferdamanta	un	0,0005	74,30	8,04
80158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0310	10,00	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com furro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0801	11,78	8,20
12893 /SINAPI	Bata de segurança com fiqueria de oca e colarinho ambricado	par	0,0002	43,28	0,01
	MÃO-DE-OBRA (106,68%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3050	4,75	2,99
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
18517 /ORSE	Exame admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	300,00	0,03
18562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	8,0014	12,54	0,02
18761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4318	4,50	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBR		1,43	MATERIAL		4,04
CUSTO TOTAL		7,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,6000%)	1,54	SERV. TERCEIRO	9,19
BOL (20,3400%)		1,47	8,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 45320 /SINAPI	Removedor de tinta alca/esmalte verniz	l	8,1008		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3050		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3050		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmpreim

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

João Moreira de Souza
Registro 180972412-0
CREA/SE

Benedito Farias das Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Repara estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho	UNID						
00413/0ERSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,5000	2,23	3,35			
0130 /SINAPI	Argamassa polimerica de repara estrutural, bicomponente	kg	31,8000	3,88	97,94			
371 /SINAPI	Transferta - horista (coletado caixa)	h	1,5008	0,72	1,08			
372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5004	0,35	4,53			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,50	0,38			
37373 /SINAPI	Segura - horista (coletado caixa)	h	1,5008	0,07	0,11			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7500	8,38	0,29			
43489 /SINAPI	Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,7500	0,96	0,72			
43491 /SINAPI	Epl - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,7508	1,82	0,77			
MÃO-DE-OBRA (186,40%)								
12573 /SINAPI	Impermeabilizador	h	0,7610	6,63	10,42			
00242 /SINAPI	Ajudante especializado	h	0,7569	6,16	9,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,71	MATERIAL	405,17	CUSTO TOTAL	425,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,6000%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,80	BEL (20,3400%)	25,47	158,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 80130 /SINAPI	Argamassa polimerica de repara estrutural, bicomponente	kg	31,8008					
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializada com encargos complementares	h	0,7500					
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,7508					

CÓDIGO	Revestimento com argamassa epoxi de alta dureza e rápida liberação					UNID.
00601/DER/SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05037 /ORSE	ascátula de mistura de argamassa epóxi	und	0,4500	28,46	1,22	
04036 /DERSE	Argamassa epoxi alta dureza Visgrante ep4xi bu almlar	kg	36,9908	13,48	498,63	
08019 /DERSE	Furadeira impacto 60S Plus	h	3,2008	1,55	4,96	
MATERIAL						
11245 /ORSE	Descampuladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
82711 /SINAPI	Carrinho de ma de aço capacidade 58 a 68 l, pneu com câmara	un	8,8883	123,00	0,84	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	8,80	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpreim

FOLHA Nº 20/56

CÓDIGO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EPOXI DE ALTA DUREZA E RÁPIDA LIBERAÇÃO	UNID
08001/08R/SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11264 /08RSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0081 13,52 0,08
11247 /08RSE	Serra mármore	un 0,0001 272,97 0,03
11246 /08RSE	Serra métrica de bambu	un 0,0005 9,85 0,00
10789 /08RSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 11,20 0,00
11243 /08RSE	Martelo sem unha	un 0,0001 16,65 0,00
18790 /08RSE	Prumo de face	un 0,0001 14,10 0,00
18788 /08RSE	Pá quadrada	un 0,0003 17,29 0,01
10599 /08RSE	Protetor saia fps 30 com 120ml	un 0,0001 35,90 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0013 9,08 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 11,70 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0018 43,20 0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,0051 8,10 0,04
10182 /08RSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 16,78 0,00
04174 /08RSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0004 9,90 0,00
04712 /08RSE	Celher da pedreira	un 0,0003 17,40 0,01
04728 /08RSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004 10,55 0,00
04729 /08RSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 28,88 0,00
02378 /08RSE	Vale transporte	un 0,1902 4,00 0,76
01651 /08RSE	Óculos branco proteção	pr 0,0018 5,30 0,01
10492 /08RSE	Cesta Básica	un 0,0102 148,08 1,43
00941 /08RSE	Pardamento	un 0,0033 74,38 0,25
10596 /08RSE	Protetor auricular	un 0,0182 4,98 0,05
00158 /08RSE	Almoço (Participação de empregador)	un 0,2291 10,00 2,29
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (186,60h)	
111 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000 6,63 0,22
111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000 4,75 11,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /08RSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite + dois pães com manteiga)	un 0,2291 4,50 1,03
10362 /08RSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un 0,0102 12,54 0,13
10517 /08RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un 0,0009 380,08 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	504,61	5,18
MÃO-DE-OBRA	186,60	1,43
MATERIAL	5,69	511,42
SERV. TERCEIRO	10,32	108,09
CUSTO TOTAL		
R\$ 639,61		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
08RSE - Orçamento de Obras de Sergipe

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EPOXI DE ALTA DUREZA E RÁPIDA LIBERAÇÃO	UNID
08001/08R/SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
00019 /08RSE	Furadeira impacto SOS Plus	h 3,2800
00036 /08RSE	Argamassa epóxi alta dureza Viagrante epóxi ou similar	kg 36,9300
00037 /08RSE	Espátula de mistura de argamassa epóxi	und 0,0600
018549 /08RSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6800
018550 /08RSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7600
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CANO DE PVC Ø=0,75m, PORTA-PISO EM LÂMINA PLÁSTICA (INCLUSIVE REMOÇÃO)	UNID
08041/08R/SE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
08941 /08RSE	Pardamento	un 0,0882 74,38 0,81
00653 /08RSE	Canal de pvc Ø=0,75 m, para sinalização de vias	un 0,0108 33,04 0,33
01651 /08RSE	Óculos branco proteção	pr 0,0080 5,30 0,00
00158 /08RSE	Almoço (Participação de empregador)	un 0,0102 10,00 0,10
10596 /08RSE	Protetor auricular	un 0,0004 4,98 0,00
04815 /SINAPI	Alde vermelho para sinalização de vias	un 0,0188 3,78 0,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com respuz (amarelo ou azul)	un 0,0000 11,78 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 43,20 0,00
10788 /08RSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,19 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,0007 8,10 0,00
11148 /08RSE	Alicate com isolamento	un 0,0008 22,90 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 9,08 0,00
02741 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000 123,00 0,00
01529 /SINAPI	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência c15, com brita 1 e 2, slump = 50 mm +/- 10 mm (nhr 3953)	m3 0,0278 255,45 6,90
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichamas bwt-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m 0,0100 1,12 0,01
11242 /08RSE	Chave inglesa 12"	un 0,0000 47,00 0,00
11241 /08RSE	Alicate vult-ampereímetro	un 0,0000 117,10 0,00
01925 /08RSE	Beral baquelite para lâmpada com rabiphr	un 0,0100 1,75 0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
08RSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	00041/DRSE1	UNID.	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
84729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00	0,03				
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica FL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,8490	7,60	8,37				
04728 /ORSE	Talhadeira ghata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,81				
10579 /ORSE	Chave de fenda ghata 30 cm	un	0,0008	18,86	0,80				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0804	140,80	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (106,60%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0208	4,75	0,20				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0160	6,63	0,14				
00854 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0108	9,17	0,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Segura de vida e acidente em grupo	un	0,0004	11,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	306,08	0,80				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,27	7,58	CUSTO TOTAL	8,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,6000%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (20,3400 %)	1,78	10,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00653 /ORSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	un	0,0100						
M 01925 /ORSE	Bacal baquelite para lâmpada com cabide	un	0,0100						
M 04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica FL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0490						
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,0100						
M 01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência c15, com brita 1 e 2, slump = 90 mm +/- 18 mm (nбр	m3	0,0270						
M 0515 /SINAPI	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,0100						
D 18549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0580						
D 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0508						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0160						
P 00854 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0100						

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

Página 13

Opção de lançamento por código de barras

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Sinalização marítima	UNID			
00081/DERSE		und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Pardamento	un	0,0980	74,38	6,69
1451 /ORSE	decalco branco proteção	ex	0,0480	5,30	0,25
155 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	6,1088	10,00	61,08
2378 /ORSE	Vale transporte	un	5,6460	4,00	12,58
84726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0180	10,55	8,19
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0068	18,80	0,11
08307 /DERSE	Bóia de sinalização red. 60 CIA - formato cilíndrico obedecendo a Norma 17 cor amarelo	un	12,0000	1.143,22	13.715,64
80005 /ORSE	Peito para amarração das bóias	un	6,0008	47,10	282,96
00884 /DERSE	Base e deflexão de lanterna	un	12,0000	269,60	3.235,20
08002 /ORSE	Corrente 4-3/8" para linha de fundeio	m	120,0080	22,18	2.661,60
00001 /DERSE	Corrente 4-3/8" para amarração de bóias	m	90,0080	22,18	1.996,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capsa (amarela ou azul)	un	0,0120	11,70	8,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2700	140,00	37,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe 0)	un	8,0368	9,88	8,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2708	4,90	1,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	8,1080	35,90	3,89
12893 /SINAPI	Bata de segurança com biqueira de acd e colarinho acolchoado	par	0,0480	43,20	2,07
10789 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0129	17,29	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 58 a 60 l, pneu com câmara	un	8,0120	123,08	1,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punha = 7* cm)	par	0,1398	8,10	1,12
	MÃO-DE-OBRA (106,60%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	60,0008	4,75	598,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2700	12,54	3,39
00806 /ORSE	Frete	un	1,0008	470,74	470,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,1080	4,58	27,49
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0240	380,00	7,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,6000%)	303,81	SERV. TERCEIRO	508,82
				BDI (20,3400%)	4.704,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00801 /DERSE	Corrente 4-3/8" para amarração de bóias	m	90,0000		

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

Página 14

Opção de lançamento por código de barras

FOLHA Nº 22156

CÓDIGO	Descrição	UNID.
80401/DERSE	Transporte de apoio marítimo do tipo barco a motor	und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00082 / DERSE	Corrente d=3/8" para linha de fundeio	m 124,8000
M 00404 / DERSE	Base 4 defenda de lataria	un 12,4004
M 00485 / DERSE	Boia para ancoragem das bóias	un 6,4008
M 40487 / DERSE	Bóia de sinalização mod. 60 CIA - formato cilíndrica Abredepende a Norma 17 cor amarelo	un 12,0088
Q 14549 / DERSE	Encargos Complementares - Servente	h 60,8038
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 60,4008
S 03446 / DERSE	Fretas	un 1,3400

CÓDIGO	Transporte de apoio marítimo do tipo barco a motor	UNID.
80405/DERSE		in/mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
81653 / DERSE	Óleo diesel	l 86,8880 3,02 265,76
80015 / DERSE	Operador de embarcação	h 99,0000 10,82 2.449,43
80014 / DERSE	Serviços de terceiros	h 228,4404 2,23 458,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO-DE-OBRA 991,98 MATERIAL 265,76 CUSTO TOTAL 2.805,79 PREÇO TOTAL 3.376,49		
EQUIPAMENTO 0,04 ENC. (106,6800%) 1.057,45 SERV. TERCEIRO 498,60 BDI (28,3488%) 570,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUM./SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 81653 / DERSE	Óleo diesel	l 86,8880
M 40803 / DERSE	Aluguel de barco a motor para apoio marítimo	h 228,0084
80844 / DERSE	Operador de embarcação	h 228,0004

CÓDIGO	Transporte de apoio marítimo do tipo flutuante	UNID.
80882/DERSE		und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / DERSE	Serra rotacional elétrica portátil	un 8,0044 518,03 2,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
DERSE - Orçamento da Obra de Sergipe

Página 36

RptRelComp2020EmpForm

João Moreira de Souza
Registro - 1809/2412-0
CREA/SE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Transporte de apoio marítimo do tipo flutuante	UNID.
04402/DERSE		und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Farafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un 8,8444 246,04 1,08
MATERIAL		
888 / DERSE	Praga 2 1/2" x 18 (18 x 27)	kg 1,5000 11,84 17,70
8728 / DERSE	Fá quadrada	un 4,8176 17,29 0,30
13578 / ORSE	Formão grande	un 0,0088 15,15 0,13
18579 / ORSE	Chave de fenda chata 38 cm	un 0,8088 18,86 0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,5948 4,98 2,91
18599 / DERSE	Protetor solar tipo I4 com 120ml	un 0,2376 35,90 8,53
90005 / DERSE	Barroto 3" x 3" bruto de 1" não aproveitável lousa rês ou similar ran do	m 84,8088 4,38 561,28
18577 / ORSE	Serrate 48cm	un 8,4044 18,53 8,08
11244 / DERSE	Martelo com unha	un 3,4088 29,98 0,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, com jugular (classe B)	un 8,0792 9,80 0,71
12894 / SINAPI	Cupa para chuva em PVC com ferro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,8164 11,78 0,31
12893 / SINAPI	Ecda de segurança com biqueira de aço e celerinho acicheade	par 8,2012 43,20 4,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curvo (punho 7" cm)	par 0,3016 8,10 2,46
05875 / SINAPI	Arço de ace plida com raboca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 1,5008 12,00 18,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de ace capacidade 54 a 60 l, pneu com câmara	un 8,0176 123,08 2,16
00011 / DERSE	Corda de sisal 1/2"	m 16,8808 8,35 3,85
08013 / DERSE	Sarrafo 1" x 4" medira de 1" com DOP	m 175,3088 1,90 507,50
00158 / ORSE	Relatório (Participação do empregado)	un 13,4376 10,08 134,38
00010 / DERSE	Tábua de 1" x 12" bruta lauro rês ou similar com DOP	m 84,8000 7,00 538,00
00341 / ORSE	Fardamento	un 8,1988 74,30 14,71
01681 / DERSE	Óculos branco proteção	pr 0,1012 5,30 0,54
00012 / DERSE	Tambor metálico	und 12,0000 63,82 765,84
02378 / DERSE	Vale transporte	un 11,1534 4,08 44,63
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un 0,0264 10,55 0,28
04729 / DERSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0085 18,28 0,17
80009 / DERSE	Corda de nylon 1/2" (12mm) com 220m	und 0,1608 181,94 29,11
14492 / ORSE	Costa básica	un 8,5940 140,00 83,16
MÃO-DE-OBRA (106,68%)		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 68,0000 6,75 863,59
41213 / SINAPI	Capiteiro de obra	h 44,0000 6,53 642,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS		

* I = Equipamento, N = Material, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento da Obra de Sergipe

Página 36

RptRelComp2020EmpForm

FOLHA Nº 23/56

CÓDIGO	Transporte de apoio marítimo do tipo flutuante	UNID
08002/DERSE		unb
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761/DERSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 13,4376 9,50 60,47
10362/DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,3940 12,54 7,45
10517/DERSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 2,0528 300,88 15,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	3,36 ENC (106,6000%)	756,96
MÃO DE OBRA	709,72	
MATERIAL	2,593,49	
SERV. TERCEIRO	83,76	
CUSTO TOTAL	4.145,99	
PREÇO TOTAL	4.145,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00003/DERSE	Barroto 3" x 3" bruto de 2" não aproveitável lauro rosa ou similar com BDF	m 84,0000
M 00009/DERSE	Corda de nylon 1/2" (11mm) com 220m	und 0,1680
M 00010/DERSE	Tábua de 1" x 12" bruce lauro rosa ou similar com GDF	m 84,0000
M 00011/DERSE	Corda de aia 1/2"	m 16,8000
M 08812/DERSE	Tambor metálico	und 12,0000
M 00013/DERSE	Sarrafo 1" x 4" madeira de 1" com DDF	m 175,8000
M 81888/DERSE	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg 1,5000
M 06075/SINAPI	Pregos de aço polido com cabeça 15 x 38 (2 3/4 x 10)	kg 1,5000
O 10549/DAE	Encargos Complementares - Servente	h 88,0880
O 10551/DAE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 44,0080
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h 86,0000
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de fôrmas	h 44,0000

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	UNID
03464/DERSE		km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02744/DERSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km 1,0080 3,00 3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	3,00 ENC (106,6000%)	8,00
MÃO DE OBRA	0,88	
MATERIAL	0,08	
SERV. TERCEIRO	0,08	
CUSTO TOTAL	8,96	
PREÇO TOTAL	8,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

Página 37

Relação de Composições do Empreendimento

Luiz Mota de Souza
Registro - 180972412-0
CREANGE

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	UNID
03464/DERSE		km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 02744/DERSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km 1,0080

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,8000 0,38 0,38
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,02 1,02
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,07 0,07
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,35 0,35
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 8,72 8,72
37378/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,23 2,23
MÃO DE OBRA (185,63%)		
08242/SINAPI	Ajudante especializado	h 1,0075 6,16 12,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	8,80 ENC (106,6000%)	9,00
MÃO DE OBRA	13,18	
MATERIAL	4,77	
SERV. TERCEIRO	8,00	
CUSTO TOTAL	27,95	
PREÇO TOTAL	27,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
N 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 98313/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00242/SINAPI	Ajudante especializado	h 1,0080

CÓDIGO	Régua de carga a motor para apoio marítimo	UNID
08003/DERSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

Página 38

FOLHA Nº 24156

CÓDIGO	Aluguel de barco a motor para apoio marítimo						UN	QTD
00803/DERSE							h	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TEACEIRAS		UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00014/DERSE		Aluguel de barco a motor para apoio marítimo		h		1,0000	2,23	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
							2,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (106,5000%)		0,04	SERV. TERCEIRO	2,23
							ROI (20,3400%)	0,45
								2,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD		
00014/DERSE		Aluguel de barco a motor para apoio marítimo		h		1,0000		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06456/DERSE	Concreto Armado fck=21 MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Dsa Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/DERSE	Serra circular elétrica portátil	un	8,0010	518,00	8,52
11248/DERSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0018	246,00	8,25
04728/DERSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	10,55	0,07
04729/DERSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0022	18,80	0,04
84722/DERSE	Calher de pedreira	un	0,0001	37,40	8,08
84174/DERSE	Descompensadeira de aço lisa, cabe madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	8,8001	9,98	0,00
10282/DERSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492/DERSE	Costa Básica	un	8,1734	140,08	24,28
18577/DERSE	Serrate 48cm	un	0,0010	13,88	0,82
02378/DERSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	11,55
01551/DERSE	Drulos branco prático	ar	0,8298	5,30	8,16
01569/DERSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,8836 m3/m (angelim, loure)	m	12,2708	6,55	80,37
0941/DERSE	Fardamento	un	8,8578	74,30	4,29
00630/DERSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	m2	2,3408	22,64	52,98
00081/DERSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,37	429,60
88158/DERSE	Almopa (Participação do empregador)	un	3,9242	10,08	39,24
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, olump = 100 +/- 10 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,8000	253,59	233,59
11264/DERSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,8001	13,52	8,00
11265/DERSE	Martelo de berracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Rpt.RelaçãoComposicoesBarram

in Marinho de Sousa
REGISTRO 100074120
CREATSE

Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06456/DERSE	Concreto Armado fck=21 MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Dsa Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132/SINAPI	Arame recarado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,81 kg/m)	kg	1,6000	12,88	20,61
0017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhas *4,2 a 12,5* mm, ca	un	32,0000	0,13	4,16
0092/SINAPI	Besmoldante protetor para formas de madeira, da base oleosaamulsionada em água	l	0,2000	5,20	1,04
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0043	123,00	0,53
84589/SINAPI	Tabua de madeira na aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	10,8900	3,05	33,21
11247/DERSE	Serra mármore	un	0,0880	272,97	0,00
05468/SINAPI	Preça de aço salido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,88	3,80
05069/SINAPI	Preça de aço salido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
23950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	31,05	31,85
86193/SINAPI	Tabua de madeira na aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da região	m	1,2200	8,33	18,16
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cana curta (punho *7" cm)	pax	0,0885	8,10	0,72
12893/SINAPI	Seta de segurança com biqueira de aço e colarinho atalchão	par	8,0298	43,20	1,29
12295/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de pãletirina, sem jugular (classe b)	un	8,8230	9,00	0,21
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	8,0077	11,78	0,89
10599/DERSE	Protetor solar fpo 38 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10578/DERSE	Forma grande	un	0,0020	15,15	0,03
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, o = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,025 kg/m)	kg	1,5080	12,88	19,32
10579/DERSE	Chave de fenda chata 38 cm	un	4,0020	18,86	0,04
18585/DERSE	Arco de serra	un	8,8813	21,25	0,83
18386/DERSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	8,02
10596/DERSE	Protetor auricular	un	0,1734	6,98	0,85
11246/DERSE	Escala métrica de bambu	un	0,0883	9,05	0,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cabimento *20" mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000	0,22	7,84
10788/DERSE	Pã quadrada	un	0,0043	17,29	0,87
18789/DERSE	Nível de baia de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10798/DERSE	Prumo de fare	un	0,0000	14,10	0,80
11243/DERSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,80
11244/DERSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,90	0,86
11245/DERSE	Desempaladeira de madeira 12x22	un	8,0803	11,26	0,00
MÃO-DE-OBRA (186,500)					
00373/SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	90,13
06111/SINAPI	Servente de obras	h	21,5280	4,75	211,19

* A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 40

Rpt.RelaçãoComposicoesBarram

FOLHA Nº 23/56

CÓDIGO	CONCRETO ARMADO (ck=21, OMPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Use Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (b5 usos)	UNID
06456 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (186,50%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3500 6,63 4,93
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 10,8908 6,63 138,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 3,9242 4,58 17,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,1734 12,54 2,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,8154 300,80 4,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA 215,14 MATERIAL 1.045,44 CUSTO TOTAL 1.527,61 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		
	ENC 106,6000 241,80 SERV TERCEIROS 24,46 BDI (20% sobre o BDI) 310,72	1.838,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
d 08116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 18,0800
o 08127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
o 00148 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 88,0000

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
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 8,0000 318,00 0,80
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou similar profissional	un 8,0000 246,00 0,80
MATERIAL		
12594 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0085 11,78 0,81
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,0000 43,28 8,09
1592 /SINAPI	Luva raspa de rétro, cano curto (punha 7* cm)	par 0,0857 8,18 0,85
12711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0083 123,00 0,94
11264 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0801 11,50 0,90
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,8075 9,80 0,01
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3 1,0008 31,05 31,05
11247 /ORSE	Serra Mármore	un 0,0088 272,97 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0003 9,05 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

Relatório de Composição de Preço

JOÃO MARCOS DO SANTO
Registro - 180872412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0083 11,26 0,80
1244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 19,90 0,00
1243 /ORSE	Martelo sem unha	un 8,0000 16,55 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 8,0000 14,18 0,00
10789 /ORSE	Miolo de bolha de madeira	un 8,0001 11,28 0,00
10788 /ORSE	Pé quadrada	un 8,0003 27,29 0,01
18599 /ORSE	Pratete solar fps 30 com 120ml	un 0,0044 35,90 0,16
88941 /ORSE	Fardamento	un 0,0037 74,30 8,27
18577 /ORSE	Sarrote 40cm	un 0,0008 18,58 8,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,8020 5,30 8,01
02378 /ORSE	Veix transporte	un 0,2112 4,80 0,84
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 8,08
84722 /ORSE	telher de pedreira	un 0,0001 17,40 8,08
04728 /ORSE	Talhadeira chatô 10"	un 0,0005 18,55 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 18,80 0,08
10281 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,40m (para pedreiro)	un 8,8001 16,70 8,08
10492 /ORSE	Casta Básica	un 0,0113 148,00 1,58
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 188 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3 1,4000 253,59 253,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2564 10,00 2,56
10578 /ORSE	Farmão grande	un 0,0001 15,15 0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda cheta 30 em	un 0,0081 18,86 0,08
10585 /ORSE	Arco da serra	un 0,0000 21,25 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,8000 17,90 8,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0113 4,90 8,86
MÃO-DE-OBRA (186,50%)		
00378 /SINAPI	Armador	h 0,1880 6,63 2,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3608 6,63 4,93
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3500 6,63 4,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6000 4,75 15,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2504 4,50 1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,8009 380,80 8,27

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

Relatório de Composição de Preço

FOLHA Nº 26/56

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-ZINGAR, BOMBADO, LANCADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	UNID
00127/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,8113 12,54 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67 MATERIAL 250,34 CUSTO TOTAL 320,91 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (106,6000)	15,34 SERV. TERCEIRO 1,56 BDI (20,3400%) 65,27 386,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 2595C /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 48m3	m3 1,0800
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 a 1, slump = 10R +/- 20 mm, exclui servico de bombe	m3 1,0000
D 00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0800

CÓDIGO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID
95313/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (186,60%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado	h 0,0079 6,16 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (106,6000)	0,00 SERV. TERCEIRO 8,08 BDI (20,3400%) 8,02 0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado	h 0,0079

CÓDIGO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID
95338/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,60%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h 0,0146 6,63 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (106,6000)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,3400%) 0,04 0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h 0,0146

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

Página 13

Relação Composições Emprego

JOÃO MOTA DE SOUZA
Registro - 180072412-0
CREA/SE

BY Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID
95338/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,60%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h 0,0146

CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	UNID
1555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /OASE	Arco de serra	un 0,0002 21,25 0,00
00158 /ORSE	Almoha (Participação do empregador)	un 0,1018 18,30 1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015 76,30 0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pc 0,0080 5,30 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,00 0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,08 0,63
10586 /ORSE	Torques	un 0,0002 17,90 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un 0,0006 9,00 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com espum (amarelo ou azul)	un 0,0002 11,70 0,00
12893 /SINAPI	3ata de segurança sem biqueira de aço e eslarinho solado	par 0,0008 43,20 8,03
12892 /SINAPI	Luva raspa do curo, cmo curta (punha 7* cm)	par 0,0023 9,10 8,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0010 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /OASE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,58 0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj 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 2,16 CUSTO TOTAL 2,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (106,6000)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,64 BDI (20,3400%) 0,57 3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoha (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /OASE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pc 0,0080
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10586 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
18555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10586 / DRSE	Torquesa	un 0,0802
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / DRSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, sans curta (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0086
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf 0,0004
S 18761 / DRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 8,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 8,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	8,0001	216,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	8,08
MATERIAL					
10579 / DRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0302	18,86	0,08
10578 / ORSE	Fazão grande	un	8,8002	15,15	0,00
10577 / DRSE	Serrate 40cm	un	4,0001	19,58	0,00
00158 / DRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8,1818	10,00	1,02
0378 / DRSE	Vale transporte	va	0,8654	4,00	0,26
0941 / DRSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11
01651 / ORSE	Óculos branca proteção	pr	0,0007	5,30	0,88
18492 / DRSE	Cesta Básica	un	0,0045	148,04	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	8,0018	35,90	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,98	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, sans curta (punho *7* cm)	par	0,0823	3,18	8,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,8007	43,20	0,03
L = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço do terceiro, U = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

Página 45

Encargos Complementares - Carpinteiro

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

JOÃO MARCELO S. SILVA
Registro - 180072412-0
CREA/SE

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda-ME
Benedito Forias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID							
10551 / ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	2,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	8,0045	17,54	8,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1010	4,50	0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	8,8004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC - 106,60000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDL 120,34000	0,69		3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11245 / DRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,8001						
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	8,0823						
M 12293 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0807						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0486						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002						
M 00188 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0815						
M 81651 / ORSE	Óculos branca proteção	pr	0,8007						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	8,0654						
M 10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0081						
M 10576 / DRSE	Fazão grande	un	0,8002						
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	0,0016						
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
S 10362 / DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0845						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 46

FOLHA NO 28156

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/DRSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
10517/DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Elétrico	UNID			
10552/DRSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polihathlena, sem jugular (classe b)	un	8,0006	9,00	0,01
11241/DRSE	Alíquete volt-amperímetro	un	0,0002	117,10	0,02
11242/DRSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,10	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	8,0002	11,70	0,00
11240/BRSE	Alíquete com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
01651/BRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10599/DRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596/DRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579/BRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,86	0,00
00156/DRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492/DRSE	Cesta Básica	un	8,0045	140,08	0,63
00941/DRSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11
02378/BRSE	Vela transporte	un	0,0654	4,00	0,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/DRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362/BRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517/DRSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,28	PRECÓ TOTAL
QUIPAMENTOS	0,00	ENC. (105,6004%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BBi (20,3480 %)	0,57
							3,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00156/DRSE	Almoço (Participação de empregador)	un	8,1018
M 00941/DRSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651/BRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

* I = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, & = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

Sistema de Composição de Empreendimentos

João Mendes de Souza
Registro 1809/2012
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Elétrico	UNID
10552/DRSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378/DRSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579/DRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
10596/DRSE	Protetor auricular	un 0,0045
10599/DRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11244/DRSE	Alíquete com isolamento	un 0,0002
M 11241/DRSE	Alíquete volt-amperímetro	un 0,0002
M 11242/BRSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punha *7* cm)	par 8,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho 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/BRSE	Cesta básica	un 0,0045
S 10517/BRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761/BRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362/BRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jateira	UNIP				
10537/DRSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	COSTD UNIT	CUSTID	TOTAL
11245/DRSB	Desempoladeira de madeira 12x12	un	0,0007	11,26	0,01	
10596/DRSB	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
11247/DRSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10789/DRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
10790/DRSB	Prumo de faca	un	8,0001	14,18	0,00	
11243/DRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11246/DRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,85	0,01	
04158/DRSB	Almoço (Participação de empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
11264/DRSE	Machete de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,32	0,00	
11265/DRSE	Martelo de barracha com cabo	un	0,0004	13,50	0,00	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punha *7* cm)	par	0,0023	9,10	0,02	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

FOLHA Nº 29/56

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jateado	UNID
1597/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTR CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 43,20 0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 11,70 0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 9,00 0,01
04722/ORSE	Coiher de pedreira	un 0,0004 17,40 0,01
00941/ERSE	Fardamento	un 0,0015 74,30 0,11
01651/ERSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un 8,0654 4,00 0,26
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 9,90 0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	un 0,0002 16,70 0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 8,0045 12,54 0,86
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 380,00 0,12
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,50 0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	8,00	ENC. (106760000)
	0,00	SERV. TERCEIRO
	0,64	BDI (20,3400%)
	0,58	PREÇO TOTAL
		3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 80158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un 8,1018
M 00941/ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651/ERSE	Óculos branco proteção	pr 8,0006
M 02378/ORSE	Vale transporte	un 0,8654
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722/ORSE	Coiher de pedreira	un 0,0004
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	un 0,0002
M 18789/ERSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0082
M 10790/ORSE	Prumo de face	un 0,5801
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 0,0007

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

ORSE - Documento de OBRAS de Aracaju

Página 33

Relação de Composições do Empreendimento

JOÃO MARCELO SOUZA
Registro 1804724-2-0
CREANSE

BV Construções Serv. Incorporação Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jateado	UNID
10597/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0407
M 11247/ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,0082
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0023
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	par 8,0088
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0002
M 10492/ERSE	Cesta Básica	un 0,0006
M 18596/ERSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 38 cm 120ml	un 0,0045
M 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0018
M 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10362/ERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 9,00 0,01
11272/ORSE	Alicate Climador (cripador)	un 8,0061 74,22 0,61
11290/ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carborundum	un 0,0001 60,50 0,01
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44844101 Tramontina ou similar	un 0,0082 64,17 0,51
11278/ERSE	Alicate diagonal para corte zente 5" x 8"	un 0,0002 27,16 0,01
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 E Gedare	un 0,0002 79,81 0,02
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar rixas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada a rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedare.	un 0,0002 49,01 0,01
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002 44,90 0,01
11274/ORSE	Grampo de aperto rápido 15" Ref. 60857 Eeltoals	un 0,0003 14,45 0,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moedas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 8,0082 168,70 0,03
11261/ORSE	Bolpa de lona para ferramental 40 x 30 x 20cm	un 0,0008 135,38 0,11

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

ORSE - Documento de OBRAS de Aracaju

Página 34

Relação de Composições do Empreendimento

FOLHA Nº 30/36

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pinçor	UNID
10553 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11252 /ORSE		
12392 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 8,0023 8,10 0,02
11251 /ORSE	Pinçol de rede 2"	un 0,0045 24,59 0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 4,0002 11,70 0,00
12893 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 9,80 0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,4045 5,60 0,03
04158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 8,1018 10,00 1,02
04725 /ORSE	Espátula	un 0,8004 15,36 0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015 74,30 0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,8008 5,30 0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,8654 4,08 0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 8,0005 9,90 0,01
11258 /ORSE	Rolo 15 de carneira 20cm	un 8,8423 15,90 0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,04
SERVIÇOS DE TERCEIRO		
18362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 8,0045 12,54 0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	rj 0,0004 300,80 0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 8,1018 4,50 0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	2,39	
SERV. TERCEIRO	0,64	
CUSTO TOTAL	3,03	
PREÇO TOTAL	8,62	
EQUIPAMENTO	0,00	
ENC. (106,600%)	0,00	
ROI (20,1408%)		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00135 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1818
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,8015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,8808
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 4,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0885
M 04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,4045

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, B - Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obra de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pinçor	UNID
10553 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
11258 /ORSE	Rolo 15 de carneira 20cm	un 8,0023
11251 /ORSE	Pinçol de rede 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,0801
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,8023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,8808
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0802
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 8,0406
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,4045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	rj 8,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1818
S 18362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,4845

CÓDIGO	Encargos Complementares - Sinalizado ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 8,1018 10,00 1,02
10586 /ORSE	Trinquete	un 0,0082 17,98 0,14
00941 /ORSE	Fardamento	un 8,0015 74,30 0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,8654 4,08 0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63
10555 /ORSE	Arma de guerra	un 4,0005 21,25 0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 8,0006 9,80 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 8,8823 9,10 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 11,70 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,0085 43,28 0,03
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

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obra de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

FOLHA Nº 23/56

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 /ORSE		n
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,54 0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 380,00 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	2,16	
SERV. TERCEIROS	0,64	
CUSTO TOTAL	2,80	
PREÇO TOTAL		3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01158 /ORSE	Almoga (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Rico de strza	un 0,0002
M 10556 /ORSE	Torquesa	un 0,0802
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,8015
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punha *7* cm)	par 0,0023
M 12293 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e celarinha acolchoada	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 8,0882
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0804
S 18761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		n
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63

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

Página 57

Relação Composições Empreend

João Moreira da Silva
Registro - 130072412-3
CRENSE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		n
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04719 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 18,28 0,80
04728 /ORSE	Talhadore chata 10"	un 0,0003 10,55 0,00
596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,80
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0815 74,30 0,11
00156 /ORSE	Almoga (Participação do empregador)	un 0,1018 10,30 1,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941 4,00 0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 123,00 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un 0,0006 9,30 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 8,0002 11,70 0,80
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e celarinha acolchoada	par 0,8808 43,20 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punha *7* cm)	par 0,0023 8,10 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10788 /ORSE	Fé quadrada	un 0,0082 17,29 0,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01158 /ORSE	Almoga (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 8,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,8008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04722 /ORSE	Talhadore chata 10"	un 8,0003
M 04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,8001
M 18492 /ORSE	Cesta básica	un 0,8045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,6045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	2,30	
SERV. TERCEIROS	0,64	
CUSTO TOTAL	2,94	
PREÇO TOTAL		3,54

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

Página 58

Relação Composições Empreend

FOLHA Nº 34/56

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10758 /ORSE	Pa quadrada	un 0,8002
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 0,8023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchado	par 0,0086
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe a)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 18517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0048

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usor, inclusive esquadramento - Revisado 07.2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica bôelh ou similar profissional	un 0,8001 146,00 0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001 518,00 0,05
MATERIAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,8105 4,90 8,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0042 35,90 0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 8,0002 18,86 0,00
10756 /ORSE	Pé quadrada	un 0,0002 29,98 0,01
11244 /ORSE	Martelete com unha	un 0,0002 17,29 0,01
10575 /ORSE	Forma grande	un 0,8002 29,98 0,01
02692 /SINAPI	Descolante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l 0,0200 5,20 0,10
S92 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0053 9,10 0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0001 123,00 0,04
04809 /SINAPI	Tabua de madeira nse aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m 1,0390 3,05 3,32
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 12,80 0,30
85069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 12,23 1,22
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nse aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinha ou equivalente da regiao	m 1,1220 8,33 1,02
12853 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchado	par 0,0015 43,20 0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 8,0005 11,70 0,01

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

Página 55

Relação de Composições do Empreendimento

Benedito Farias dos Santos Filho
CREANGE

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda ME

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usor, inclusive esquadramento - Revisado 07.2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0014 9,00 0,01
03130 /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 0,1500 12,88 1,93
377 /ORSE	Sorrete 48cm	un 0,0081 18,50 0,00
04728 /ORSE	Calhadeira chata 10"	un 8,0004 10,55 0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340 22,64 5,30
01583 /ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,8036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2278 6,55 8,04
01651 /ORSE	Óculos branca proteção	px 0,0018 5,30 0,01
02378 /ORSE	Vol. transporte	un 8,1906 4,00 0,76
00941 /ORSE	Pardamanta	un 8,0035 74,30 8,26
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 8,0001 18,80 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação de empregador)	un 0,2385 10,00 2,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0105 140,00 1,47
01213 /SINAPI	Carpintaria de formas	m 0,9730 8,63 13,33
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3509 4,75 13,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ 0,0009 300,00 0,27
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 8,2365 4,80 1,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,8105 12,84 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,07 ENC. (105,6000%)	14,46 SERV. TERCEIRO 1,46 BDI (20,3400%) 11,26
		PREÇO TOTAL 56,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02692 /SINAPI	Descolante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l 0,0200
M 04809 /SINAPI	Tabua de madeira nse aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m 1,0390
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05869 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1008
M 06193 /SINAPI	Tabua de madeira nse aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinha ou equivalente da regiao	m 0,1220
M 03130 /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 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,8036 m3/m (angelim, lauro)	m 1,2278

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

Página 56

Relação de Composições do Empreendimento

FOLHA Nº 25/56

CÓDIGO	Forma: Placa para estruturas, em composto resinado de 12mm, 05 usos, inclusive esquadro e nivelamento - Revisada 07.2015	UNID
08118/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
o 10349 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
o 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
x 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
p 81213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9738

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares					UNID			
58270/SINAPI						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	8,58	0,50				
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	1,0000	0,96	0,96				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	m	1,0000	2,23	2,23				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72				
37372 /SINAPI	Enames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
	MÃO-DE-OBRA (106,60%)								
11873 /SINAPI	Impermeabilizador	m	1,0166	6,63	13,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	4,88	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL	23,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC (106,6000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BOT (20,3400%)	3,89	23,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CDDIC	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 43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 9533S /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpreend

João Moreira de Souza
Registro Profissional
CRENS

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças finas de 20cm, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00123/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	8,0000	246,00	0,20
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,80	0,00
MATERIAL					
44724 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	8,0005	10,55	0,01
04721 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 /ORSE	Ors empunhadora de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	1,56
10578 /ORSE	Farrão grande	un	0,0001	25,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x21	un	0,0003	11,26	0,00
14759 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	23,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borraça com cabo	un	0,0001	13,50	0,00
12992 /SINAPI	Luva respa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0457	2,10	0,03
10282 /ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	un	0,4002	16,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,89	0,44
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,86	0,00
12995 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensas de galitiliana, sem jugular (elasec b)	un	0,0015	5,00	0,01
10452 /ORSE	testa Básica	un	0,0113	140,08	1,52
12294 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	15,56	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	4,8403	17,29	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	8,0000	21,25	0,00
10386 /ORSE	Lacração	un	0,0000	17,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0133	4,90	0,06

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

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmpreend

FOLHA Nº 36/56

CÓDIGO	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID.		
00128/ORSSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10598 / ORSE	Proteção solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,80	0,16			
12893 / SINAPI	Estaca de segurança com biqueira de aço e colarinho acetalizado	par	0,0020	43,20	0,09			
MÃO-DE-OBRA (106,60%)								
84750 / SINAPI	Padreire	h	0,3600	6,63	4,93			
06111 / SINAPI	Servevente de obras	h	1,6200	4,75	15,90			
04378 / SINAPI	Armador	h	0,1880	6,63	9,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de fôrmas	h	0,3600	6,63	4,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0099	300,00	0,27			
10352 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,600%)	16,34	SERV. TERCEIRO	1,56	EGT (20,3400%)	7,38	43,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10543 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
D 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
D 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,2800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de fôrmas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Padreire	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servevente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Operador de embarcação	UNID						
00004/DERSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,60%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00015/DERSE	Operador de embarcação	h	0,4500	10,02	9,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,51	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	9,32	PREÇO TOTAL

I = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento das Obras do Sergipe

Página 63

Empresa: BV Construção e Incorporações Ltda-ME

BV Construção, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO		Operador de embarcação					UNID.					
EQUIPAMENTO		0,80	ENC. (106,6000%)		4,51	SERV. TERCEIRO		0,80	881 (20,3400 %)		1,90	11,12
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
00015 / 00R8E		Operador de embarcação									h	0,4500

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação), densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID.	
05873/ORSSE							263,00	ckm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450/0A58	Caminhões basic. 15,8t/10,0m3 (m. benz 1x 141E -170,0kW a u equivalente)	h	0,0000	42,50	0,0000	162,89	0,0800	0,00	0,73
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho *7" cm)	gar	0,8008	8,10	0,00				
10788/ORSST	PA quadrada	un	0,0000	17,28	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00				
10589/0A58	Protetor solar fps 38 com 120ml	un	0,0000	35,80	0,00				
12893/SINAPI	Ayta de segurança com biqueira de aço e celsinho acalcheado	par	0,0000	43,20	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,70	0,00				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00				
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,4008	4,94	0,00				
00158/dRSSE	Almôço (Participação do empregador)	un	0,0002	18,00	0,00				
10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
04728/ORSSE	Meereta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,88	0,00				
04728/dRSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0002	4,00	0,00				
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00				
00901/ORSSE	Fedamanta	un	0,0000	74,30	0,00				
MÃO-DI-DERA (106,60%)									
06111/SINAPI	servente de obras	h	0,0020	4,75	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	4,50	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL

I = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento das Obras do Sergipe

Página 64

FOLHA Nº 23/56

CODIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ em rodovia pavimentada (conservação) densidade 1,5t/m ³	PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,73 ENC. (108,60000)	0,01 SERV. TERCEIRO	0,00
		0,15	0,90
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CDOIGD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	810
E 02450 /ORSE	Caminhão baec. 15,0t/10,0m ³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	E	1,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	n	0,0020
P 05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página: 65

Relação Composições EmpForm

João Moreira da Silva
Regist. nº 10072412-5
CREA/SE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Pires dos Sãos Filho
Sócio - Administrador

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO,
ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00069

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES

Av. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

Ref : Maio/2020-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	QNTD	VALOR	6º MES		QNTD	VALOR	QNTD	VALOR	QNTD	VALOR	QNTD	VALOR
				(%)	VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR
01	RECUPERAÇÃO DA PONTE	100	1.317.370,24	10,26	134.972,41								
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,86	77.036,88	0,60	7.703,67								
				10,00%									
01.02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	2,79	36.814,54										
01.03	CANTEIRO DE OBRAS	3,23	42.551,83	0,31	4.255,20								
				10,00%									
01.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,14	1.805,00	0,07	902,50								
				50,00%									
01.05	SERVIÇOS INICIAIS	0,39	5.095,00										
01.06	RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE	69,41	914.558,79	6,95	91.455,94								
				10,00%									
01.07	RECUPERAÇÃO DO GUARDA-CORPO METÁLICO	17,62	232.059,00	1,78	23.205,90								
				10,00%									
01.08	SERVIÇOS FINAIS	0,56	7.449,20	0,56	7.449,20								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES ==>		100,00	1.317.370,24	10,26	134.972,41								
TOTAL ACUMULADO ==>		100,00	1.317.370,24	10,26	134.972,41								

JOÃO MOREIRA DE SOUZA
Registro - 150724110
CREANSE

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

FOLHA Nº 40/56

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montado	UNID.			
10695/DRSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 /DRSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.107206BR Belser	un	8,0001	55,83	0,01
11278 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 380x0,4x0,5mm	un	8,0003	28,73	0,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 128ml	un	0,0015	35,90	8,96
18596 /ORSE	Protetor auricular	un	8,0045	4,98	8,02
10492 /ORSE	Costa Básica	un	8,0045	140,90	0,63
00156 /ORSE	Almofa (Participação do empregador)	un	0,1018	10,08	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	8,0013	74,30	8,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	8,0008	5,38	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	8,0654	4,00	8,26
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	349,99	0,04
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	8,8802	93,02	0,82
11285 /ORSE	Fonete inversora de solda WMI 148ED 228V - BAMBQZT1 - WMI- 140ED	un	8,8001	1.008,00	0,10
11286 /ORSE	Macaco de solda Ref. CG281 código 01te14418 carbografite	un	0,0003	307,20	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,8023	8,18	8,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	8,8888	43,10	0,83
11894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0001	11,78	0,08
11892 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1008 watts - ref. G1008x82 Black e Becker	un	0,0082	380,90	0,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames Adicionais/denissionais (checkup)	cj	8,8804	308,80	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	8,00	ENC. (185,6000R)	0,88	SERV. TERCEIROS	0,54
				BOI (28,3400 R)	8,69
					PREÇO TOTAL
					8,06
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 380x8,4x0,5mm	un	8,0803		
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.287206BR Belser	un	0,0081		
M 11272 /ORSE	Alcote Climador (clipador)	un	8,8841		
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mallas, 33 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	8,8882		
M 11274 /ORSE	Capota de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltoair	un	8,0003		
N 11275 /ORSE	Alcote de pressão 11"	un	8,8882		

* N = Equipamento, M = Material, R = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpreend

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME

Benedito Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CODIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID.
10695/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11176 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, woodenter reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (468mm), Ref.138 R Gadoze	un 8,0082
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 8,0002
1279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 13" ref. 012418812 carbografite	un 8,8082
M 11281 /ORSE	Balsa de lona para fardamentos 40 x 38 x 10cm	un 0,0085
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1008 watts - ref. 61880x82 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0881
M 11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 228V - BAMBQZT1 - WMI- 140ED	un 8,0001
M 11286 /ORSE	Macaco de solda Ref. CG201 código 818414410 carbografite	un 8,8003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 8,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,8888
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugulco (classe b)	un 8,8006
M 00155 /ORSE	Almofa (Participação do empregador)	un 8,1018
M 88941 /ORSE	Fardamento	un 0,0045
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 8,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 18492 /ORSE	Costa Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 8,8045
M 18599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 8,8818
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 18517 /ORSE	Exames admissional/denissionais (checkup)	cj 8,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 8,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montado	UNID.
18518/DRSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* C = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
DRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpreend

FOLHA Nº 31156

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10558/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 8,0007 8,05 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un 8,0801 272,97 0,03
11245 /ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	un 0,8007 11,16 0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,8002 13,52 0,08
11894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0087 11,70 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0804 11,50 0,00
11892 /SINAPI	Luva rapa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,8013 8,10 0,02
12993 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0088 43,28 0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 8,0086 8,00 0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0002 16,55 0,00
10798 /ORSE	Prumo de face	un 0,0002 14,18 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0815 74,30 8,11
01631 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0888 5,30 8,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 8,8654 4,00 8,26
04174 /ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,8085 9,90 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,8004 17,40 0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,80m (para pedreiro)	un 0,0037 16,78 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação de empregador)	un 0,1018 18,08 1,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 8,0082 11,28 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,98 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 8,0045 4,98 0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0845 140,80 0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
18761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cnfê com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,50 8,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej 0,8004 380,08 0,12
18362 /ORSE	Saguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	8,00	
MÃO DE OBRA	0,88	
MATERIAL	0,64	
SERV. TERCEIROS	0,64	
CUSTO TOTAL	2,87	
FREQU. TOTAL	0,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08158 /ORSE	Almoço (Participação de empregador)	un 0,1818
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015

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

Página 53

BV Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME

Relação de Composições do Empreendimento

João Moreira de Souza
Registro Profissional
CREA/SE

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 8,8008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 8,8654
M 04174 /ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 8,0085
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,8004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,80m (para pedreiro)	un 0,0602
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 8,0002
M 10798 /ORSE	Prumo de face	un 8,0081
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0081
M 11245 /ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	un 8,0807
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,8807
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,8801
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 rapa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 8,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 8,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 8,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 8,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0845
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 8,8016
S 18761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej 0,0004
S 18362 /ORSE	Saguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0002 41,28 0,03
	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,8001 122,50 0,02
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av, Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00069

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

Ref: Maio/2020-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAT	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			48,22
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,85
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,88
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,66
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
E5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,71
B6	DÍAS DE CHOVAS - PONTE SINAPI	%		1,42
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		12,55
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS			9,30
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		3,82
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		1,29
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,78
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,32
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			18,08
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	%		0,34
	DD FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				106,60%

 João Manoel dos Santos
 Registro Profissional
 CRECAGE

 BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda-ME
 Benedito Farias dos Santos Filho
 Sócio - Administrador

FOLHA Nº 156

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av, Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00069

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DD GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

Ref: Maio/2020-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			19,58
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,69
B02	Oécimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,09
B06	Férias Gozadas	%		9,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,28
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		2,99
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,07
C03	Férias Indenizadas	%		1,01
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,96
C05	Indernização Adicional	%		0,25
D	Incidências ou Efeitos			7,47
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		7,21
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,26
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				65,33%

João Moreira dos Santos
 Registro - 10024000
 CREA-SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
 Benedito Farias dos Santos Filho
 Sócio-Administrador

FOLHA Nº 02/256

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDAAv. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ
: 32.812.497/0001-39

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Maio/2020-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00069 - RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	6,17%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,43%
06.002	- COFINS	%	1,99%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,23%
TOTAL DO BDI			20,34%

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

JOÃO MARCOS F. COSTA
Registro - 100.1412-0
CREA/SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio - Administrador

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00069

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					59.651,29
01.001	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h Rev 02	mês	0,37	6	14.685,44	32.601,68
01.003	Encarregado geral de obras (mensalista)	mês	1	6	3.756,89	22.541,34
01.005	Técnico de segurança	mês	0,2	6	3.756,89	4.508,27
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					4.364,73
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	4.364,73	4.364,73
VALOR TOTAL:						64.016,02

Assinatura
Benedito Farias dos Santos Filho
CREA/SE 00000000000000000000

BV Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

FOLHA Nº 45/56

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empreendimento: 00069

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DD GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					2.034,66
01.001	Aluguel mensal de área	mês	1	6	339,11	2.034,66
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					22.178,52
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	2	6	5,83	69,96
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	6	5,00	30,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	6	6	2,91	104,76
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	6	9,37	56,22
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	6	6,16	36,96
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	1	6	7,91	47,46
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	2	6	18,72	224,64
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	6	12,47	74,82
02.014	Aluguel de telefone celular - aquisição	mês	2	6	4,78	57,36
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	6	11,46	137,52
02.022	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2	6	26,42	317,04
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	6	12,16	72,96
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	3	6	4,52	81,36
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	3	6	17,35	312,30
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	4	6	276,49	6.635,76
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	6	6	126,00	4.536,00
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	6	6	108,49	3.905,64
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	6	6	62,30	2.242,80
02.040	Material de limpeza	mês	6	6	60,51	2.178,36
02.041	Medicamentos primeiros socorros	mês	6	6	29,35	1.056,60
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					2.400,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	800,00	800,00
03.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	800,00	800,00
03.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
04	LICENÇAS E TAXAS					226,50
04.002	CREA	un	1	1	226,50	226,50
06	OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS					60,00
06.003	Fita de sinalização amarela e preta	m	1000	1	0,06	60,00
VALOR TOTAL: 25.899,68						

 JOÃO ANTONIO SILVA
 Registro - R072420
 CREA/SE

 BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
 Benedito Farias dos Stos. Filho
 Sócio - Administrador

FOLHA Nº 45/56

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ

: 32.812.497/0001-39

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

Cod. Empreendimento: OD069

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID.	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					8.460,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	m	240	6	1,50	2.160,00
01.010	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	30	6	35,00	6.300,00
VALOR TOTAL :						8.460,00

JOÃO MARCOS DOS SANTOS
RECEBIMENTO
CREA-SE

BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos
Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Cod. Empreendimento: 00069

Ref : Maio/2020-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m			442,2000	11,25	4.974,75	0,45	91,68
00040/DERSE	Chapa de aço preta 1000 x 2000 x 10mm (3/8") NBR 1188	kg			937,5000	5,25	4.921,88	0,45	92,13
10776/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mes			12,0000	407,81	4.893,72	0,45	92,58
00628/DERSE	Compensado plastificado 14mm	m2			168,0000	26,22	4.404,96	0,40	92,98
00016/DERSE	Cilindro para injeção de epoxi	h			785,2500	5,33	4.185,38	0,38	93,36
06110/SINAPI	Serralheiro	h			300,0000	13,70	4.189,27	0,38	93,74
00014/DERSE	Aluguel de barco a motor para apoio marítimo	h			1.760,0000	2,23	3.924,80	0,36	94,10
04785/SINAPI	Pintor para tinta epoxi	h			264,0000	14,73	3.888,87	0,36	94,46
01523/SINAPI	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3			13,5000	255,45	3.448,58	0,32	94,78
00024/DERSE	Bomba d'água pneumática 2000	h			858,0000	4,00	3.432,00	0,31	95,09
00004/DERSE	Base e defesa de laterna	un			12,0000	269,60	3.235,20	0,30	95,39
10775/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mes			8,0000	422,00	3.376,00	0,29	95,68
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg			87,2500	34,29	2.991,80	0,27	95,95
00002/DERSE	Corrente d=3/8" para linha de fundeio	m			120,0000	22,18	2.661,60	0,24	96,19
00019/DERSE	Furadeira impacto SDS Plus	h			1.553,2500	1,55	2.407,54	0,22	96,41
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex			7.9139	300,00	2.374,17	0,22	96,63
00941/DERSE	Fardamento	un			30,4230	74,30	2.260,43	0,21	96,84
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			420,8000	5,37	2.259,70	0,21	97,05
04288/ORSE	Solvente WBS 494 - RENNEN ou Diluente NR.951 ou similar	l			108,0000	20,86	2.252,88	0,21	97,26
01653/ORSE	Óleo diesel	l			737,0000	3,02	2.225,74	0,20	97,46
25957/SINAPI	Montador de estruturas metálicas	h			128,0000	15,78	2.020,38	0,18	97,64
00001/DERSE	Corrente d=3/8" para amarração de bolas	m			90,0000	22,18	1.996,20	0,18	97,82
05330/SINAPI	Diluente epoxi	l			54,0000	36,56	1.974,24	0,18	98,00
00035/DERSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0) com frete	m3			18,3625	96,10	1.764,64	0,16	98,16
01569/DERSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			255,4600	6,55	1.673,26	0,15	98,31
02744/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão m anck (mín=100km)	km			500,0000	3,00	1.500,00	0,14	98,45
00032/DERSE	Martelo apicoador monofásico 5KG	h			360,0000	3,85	1.386,00	0,13	98,58
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			35,4652	35,90	1.309,10	0,12	98,70
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h			66,0000	18,74	1.236,75	0,11	98,81
10362/DERSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			92,9264	12,54	1.165,30	0,11	98,92
00033/DERSE	Ponteiro para martelo SDS MAX 40CM	h			24,0000	47,13	1.131,12	0,10	99,02
12873/SINAPI	Impermeabilizador	h			73,0560	13,70	1.000,69	0,09	99,11
00242/SINAPI	Ajudante especializado	h			72,5664	12,73	923,52	0,08	99,19
04720/ORSE	Ponteiro de aço	un			42,6500	21,48	916,12	0,08	99,27

ORSE - Orçamento de Obras de Aracaju-SE

João Manoel de Santa
Registro - 180872412-0
CREA-SE

BV Construções Serviços e Incorporações Ltda-SE

Benedito Parais dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

CurvaABCInsuEmpreendimento

FOLHA Nº 4156

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DDS
COQUEIROS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

AV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos
Aracaju-SE CNPJ : 32.812.997/0001-39

Cod. Empreendimento: 00069

Ref : Maio/2020-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AG
06111/SINAPI	Servente de obras	h	12.305,9163		12.305,9163	9,81	120.764,11	11,09	11,09
00036/DERSE	Argamassa epóxi alta dureza Viagraute epóxi ou similar	kg	8.877,6000		8.877,6000	13,48	119.670,05	10,94	22,03
00028/ORSE1	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	288.000,0000		288.000,0000	0,33	95.040,00	8,69	30,72
00027/ORSE1	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial	m2	1.328,4000		1.328,4000	67,53	89.706,85	8,20	38,92
00035/DERSE	Tela galvanica 3,2mm	m2	163,4580		163,4580	450,44	73.628,02	6,73	45,65
990100127/DER/S	Equipe Dirigente	und	1,0000		1,0000	64.016,02	64.016,02	5,85	51,50
06884/ORSE	Grout (Sika Grout) a base de poliester com polimeros bicomponente	kg	39.368,3525		39.368,3525	1,27	49.997,81	4,57	56,07
04783/SINAPI	Pintor	h	2.700,0000		2.700,0000	13,70	36.983,47	3,38	59,45
04287/ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	l	486,0000		486,0000	62,53	30.389,58	2,78	62,23
990100135/DER/S	Manutenção do Canteiro	und	1,0000		1,0000	26.899,68	26.899,68	2,46	64,69
00026/DERSE	Compressor de ar a diesel 400 PCM	h	858,0080		858,0080	28,34	24.315,72	2,22	66,91
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1.556,7140		1.556,7140	13,70	21.323,21	1,95	68,86
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	2.108,3239		2.108,3239	10,00	21.083,24	1,93	70,79
05320/SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte veroiz	l	540,0000		540,0000	33,23	17.944,20	1,64	72,43
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1.304,1290		1.304,1290	13,70	17.863,41	1,63	74,06
00015/DERSE	Operador de embarcação	h	792,0000		792,0000	20,70	16.395,45	1,50	75,56
00017/DERSE	Compressor de ar a diesel 150 PCM	h	785,2500		785,2500	17,78	13.961,75	1,28	76,84
00007/DERSE	Bóia de sinalização mod. 60 CIA - formato cilindrico obedecendo a Norma 17 cor amarelo	un	12,0000		12,0000	1.143,22	13.718,64	1,25	78,09
10492/ORSE	Cesta Basica	un	92,9264		92,9264	140,00	13.009,70	1,19	79,28
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l	270,0000		270,0000	38,76	10.465,20	0,96	80,24
00029/ORSE1	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	60,0000		60,0000	165,10	9.906,00	0,91	81,15
10761/DERSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2.108,3239		2.108,3239	4,50	9.487,46	0,87	82,02
00130/SINAPI	Argamassa polimerica de reparo estrutural, bicomponente	kg	3.032,8000		3.032,8000	3,08	9.402,62	0,86	82,98
00066/ORSE	Pedreiro	h	678,4500		678,4500	13,70	9.293,12	0,85	83,73
00041/DERSE	Tubo galvanizado 4" com 6M	m	150,0000		150,0000	60,50	9.075,00	0,83	84,56
990100136/DER/S	Equipamentos de Apoio à Produção	und	1,0000		1,0000	8.460,00	8.460,00	0,77	85,33
00030/DERSE1	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1.760,0000		1.760,0000	4,80	8.448,00	0,77	86,10
00022/DERSE	Epoxi injeção e imprimação substrato seco de pega nor mal Sikadur 43 ou similar	kg	87,2500		87,2500	88,03	7.680,62	0,70	86,80
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.736,0796		1.736,0796	4,00	6.944,32	0,63	87,43
00043/DERSE	Eletrodo DK 46.00 1/8"	kg	937,5000		937,5000	7,40	6.937,50	0,63	88,06
01666/ORSE	Parafuso p/teia 5/16" x 110mm o/ arruela metálica e vedação	q	7.800,0000		7.800,0000	0,85	6.630,00	0,61	88,67
00039/DERSE	Máquina de solda 400A trifásica	h	3.000,0000		3.000,0000	2,20	6.600,00	0,60	89,27
00042/DERSE	Tubo galvanizado 2" com 6M	m	150,0000		150,0000	40,60	6.090,00	0,56	89,83
00027/DERSE	Tinta base resina epoxi Revran DST Plus 727 (Renner) ou similar	l	105,6000		105,6000	50,29	5.310,62	0,49	90,32
00025/DERSE	Máquina projetora de concreto	h	858,0000		858,0000	5,92	5.079,36	0,46	90,78

Benedito Foras dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

Região de Aracaju
CREA-SE

FOLHA Nº 48/56

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Cod. Empreendimento: 00069

Av, Augusto Franco Siqueira Campos

Ref: Maio/2020-1

Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AG
00378/SINAPI	Armador	h			66,2910	13,70	908,03	0,08	99,43
00012/DERSE	Tambor metálico	und			12,0000	63,82	765,84	0,07	99,50
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho aço lchado	par			16,0347	43,20	692,70	0,06	99,56
02450/ORSE	Caminhão base 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0k w ou equivalente)	h	3,7246		0,0000	62,50	681,19	0,06	99,62
00010/DERSE	Tábua de 1" x 12" bruta louro rosa ou similar com DOF	m			84,0000	7,00	588,00	0,05	99,67
00013/DERSE	Sarrafo 1" x 4" madeira de 1" com DOF	m			175,0000	2,90	507,50	0,05	99,72
02037/DERSE	Solvente para tinta epóxi	l			13,2000	36,56	482,59	0,04	99,76
00006/DERSE	Trete	un			1,0000	470,74	470,74	0,04	99,80
10596/DERSE	Protetor auricular	un			92,9264	4,90	455,34	0,04	99,84
00018/DERSE	Serra madeira/mármore monofásica 4"	h			755,2500	0,54	424,04	0,04	99,88
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			48,2775	8,10	391,05	0,04	99,92
00023/DERSE	Disco de corte diamantado segmentado para corte concreto 4"	und			3,141,0000	0,12	376,92	0,03	99,95
00020/DERSE	Broca concreto SDS PLUS 10 x 150 x 210mm	un			26,1750	13,98	365,93	0,03	99,98
00008/DERSE	Barrote 3" x 3" bruto de 2" não aproveitável louro rosa ou similar com DOF	m			84,0000	4,30	361,20	0,03	100,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			13,3584	26,59	355,20	0,03	100,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			18,3427	18,80	344,84	0,03	100,07
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h			144,0000	2,23	321,12	0,03	100,10
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nri 8953)	m³			1,2600	253,59	319,52	0,03	100,13
04728/ORSE	Falhadeira chata 10"	un			29,3570	10,55	309,72	0,03	100,16
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			2,4722	123,00	304,08	0,03	100,19
00037/DERSE	Espátula de mistura de argamassa epóxi	und			12,0000	24,46	293,52	0,03	100,22
00005/DERSE	Polta para ancoragem das bóias	un			6,0000	47,16	282,96	0,03	100,25
00034/DERSE	Ativador eletroquímico	l			3,9366	60,65	238,75	0,02	100,27
00021/DERSE	Mangueira para água cristal 5/16" x 1,5mm	m			261,7500	0,78	204,17	0,02	100,29
04675/DERSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (comparto integrada)	un			24,5000	7,60	186,20	0,02	100,31
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg			345,0600	0,48	165,63	0,02	100,33
00653/ORSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	un			5,0000	33,06	165,30	0,02	100,35
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm 0,00121 m³/m	m			60,0000	2,56	153,60	0,01	100,36
00029/DERSE	Tigre rolo 1ã sint. 15 cm 1366 c/ suporte	und			13,2000	9,88	130,42	0,01	100,37
05075/SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			10,5000	12,00	126,00	0,01	100,38
11250/DERSE	Rolo 1ã de carneiro 20cm	un			7,2456	15,90	115,21	0,01	100,39
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un			12,4974	9,00	112,48	0,01	100,40
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			8,4160	12,88	108,40	0,01	100,41
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			144,0000	0,72	103,68	0,01	100,42
00054/DERSE		h			5,0000	18,95	94,73	0,01	100,43

00054 - Orçamento de Obras de Recuperação da Ponte sobre o Rio Sergipe e do Guarda-corpo Metálico, Aracaju-Barra dos Coqueiros-SE

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

2020CurvaABCInsuEmpreendimento

REGISTRO - 100/2412-0
CREA/SE

Benedito Farias dos Santos, Filho
Sócio - Administrador

ENIHA N049156

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Cod. Empreendimento: 00069

Av, Augusto Franco Siqueira Campos

Ref: Maio/2020-1

Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19								
00028/DERSE	Condor rolo 1ª epoxi 9 cm 954	und			13,2000	6,76	89,23	0,01	100,45
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			16,6847	5,30	88,43	0,01	100,46
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,1554	518,00	80,50	0,01	100,47
00201/ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Ar	m3			0,9882	80,00	79,06	0,01	100,48
10583/DASE	Trincha 3"	un			13,3584	5,60	74,81	0,01	100,49
43491/SINAPI	Epi - família sergente - horista (encargos complement	h			72,0000	1,02	73,44	0,01	100,50
43489/SINAPI	ares - coletado caixa)	h			72,0000	0,96	69,12	0,01	100,51
02436/SINAPI	Eletricista	h			5,0000	13,70	68,49	0,01	100,52
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,2483	272,97	67,78	0,01	100,53
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	m2			2,9480	22,64	66,74	0,01	100,54
00031/DERSE	Lixa para ferro G150	fl			19,8000	2,57	50,89	0,00	100,54
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			144,0000	0,35	50,40	0,00	100,54
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com ca	un			3,8476	11,70	45,02	0,00	100,54
10788/ORSE	puz (amarela ou azul)	un			2,4722	17,29	42,74	0,00	100,54
04509/SINAPI	Pa quadrada	m			13,7210	3,05	41,85	0,00	100,54
25950/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 "	m			1,2600	31,05	39,12	0,00	100,54
11248/ORSE	) pinus, mista ou equivalente da região	m3			0,1554	246,00	38,23	0,00	100,54
39315/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo	un			168,3200	0,22	37,03	0,00	100,54
00030/DERSE	de 40m3	fl			13,2000	2,75	36,30	0,00	100,54
43465/SINAPI	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar p	h			72,0000	0,50	36,00	0,00	100,54
00009/DERSE	rofissional	und			0,1600	181,94	29,11	0,00	100,54
05061/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástic	kg			2,4000	11,80	28,32	0,00	100,54
43467/SINAPI	c, cobrimento *20 mm, para ferragens de lajes e fund	h			72,0000	0,38	27,36	0,00	100,54
43130/SINAPI	o de vigas	kg			1,8900	12,88	24,34	0,00	100,54
04174/ORSE	Lixa para ferro G120	un			2,4092	9,90	23,85	0,00	100,54
04725/OASE	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos co	un			1,2020	18,36	22,25	0,00	100,54
39017/SINAPI	plementares - coletado caixa)	un			168,3200	0,13	21,88	0,00	100,54
00009/DERSE	Corda de nylon 1/2" (12mm) com 220m	kg			1,6200	13,46	21,81	0,00	100,54
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 27 (2 1/2 x 10)	un			0,1600	135,38	21,66	0,00	100,54
43467/SINAPI	Ferramentas - família sergente - horista (encargos co	un			5,0000	3,78	18,90	0,00	100,54
43130/SINAPI	plementares - coletado caixa)	un			1,6006	11,26	18,02	0,00	100,54
04174/ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou	un							
04725/OASE	14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	un							
39017/SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, At	un							
00196/ORSE	las ou similar	un							
11281/DERSE	Espatula	un							
04815/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral	un							
11245/DERSE	, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrim	un							
	ento 20 mm	un							
	Arame recozido 18 bwg - 2,25mm (9,6g/m)	un							
	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un							
	Balde vermelho para sinalização de vias	un							
	Desempenadeira de madeira 12x22	un							

BV Construções, Serviços e Incorporações Ltda-ME

Benedito Parias dos Santos, Filho
Sócio-Administrador

ENI HA Nº 00156

JOÃO HENRIQUE SOUSA
ROGERIO DE MENDONÇA
CREASE

Curva ABC de Insumos do Empreendimento

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CORPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIRDS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

BY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Cod. Empreendimento: 00069

Av, Augusto Franco Siqueira Campos

Ref: Maio/2020-1

Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROJ	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01888/ORSE	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg			1,5000	11,80	17,70	0,00	100,54
04722/DRSE	Colher de pedreiro	un			0,9292	17,40	16,17	0,00	100,54
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			1,2600	12,23	15,41	0,00	100,54
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			1,6006	9,05	14,49	0,00	100,54
06193/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm Cedrin	m			1,5370	8,33	12,80	0,00	100,54
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,9292	11,50	10,69	0,00	100,54
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			144,0000	0,07	10,08	0,00	100,54
04183/DRSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia			2,4000	4,04	9,70	0,00	100,54
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,3108	29,90	9,29	0,00	100,54
01925/DRSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un			5,0000	1,75	8,75	0,00	100,54
04727/ORSE	Luva de proteção de latex	par			1,6250	5,00	8,13	0,00	100,54
10282/DRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,4566	16,70	7,63	0,00	100,54
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,4566	13,52	6,17	0,00	100,54
00011/DERSE	Corda de sizal 1/2"	m			16,8000	0,35	5,88	0,00	100,54
10579/DRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,3108	18,86	5,86	0,00	100,54
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m			5,0000	1,12	5,60	0,00	100,54
10789/DRSE	Nível de bolha de madeira	un			0,4566	11,20	5,11	0,00	100,54
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			0,0264	182,50	4,82	0,00	100,54
10578/ORSE	Formão grande	un			0,3108	15,15	4,71	0,00	100,54
11243/DRSE	Martelo sem unha	un			0,2483	16,55	4,11	0,00	100,54
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			0,3150	10,00	3,15	0,00	100,54
10790/DRSE	Prumo de face	un			0,2483	14,18	3,52	0,00	100,54
10577/ORSE	Serrate 40cm	un			0,1554	18,58	2,89	0,00	100,54
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l			0,2520	5,20	1,31	0,00	100,54
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0020	21,25	0,04	0,00	100,54
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0020	17,90	0,04	0,00	100,54
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0000	22,90	0,00	0,00	100,54
11241/DRSE	Alicate volt-ampermetro	un			0,0000	117,10	0,00	0,00	100,54
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0000	47,00	0,00	0,00	100,54
11270/DRSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0000	20,73	0,00	0,00	100,54
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206 BR Belzer	un			0,0000	55,63	0,00	0,00	100,54
11272/ORSE	Alicate Climador (cripador)	un			0,0000	74,22	0,00	0,00	100,54
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mordas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0000	168,70	0,00	0,00	100,54
11274/DRSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60967 Beltools	un			0,0000	14,45	0,00	0,00	100,54
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0000	44,90	0,00	0,00	100,54
11276/DRSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore	un			0,0000	49,41	0,00	0,00	100,54

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

JOÃO CARLOS
Registo - 1001242-1
CREANGE

BY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA-ME

Benedita Farias dos Stos. Filho
Sócio - Administrador

Curva ABC de Insumos do Empreendimento

ENI HA Nº 5156

RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E OO GUARDA-CORPD METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS
COQUEIROS-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

BY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Av. Augusto Franco Siqueira Campos

Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Cod. Empreendimento: 00069

Ref : Maio/2020-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), R ef. 138 Z Gedore	un			0,0000	79,81	0,00	0,00	100,54
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0000	27,20	0,00	0,00	100,54
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref. 44044101 Tramontina ou similar	un			0,0000	64,17	0,00	0,00	100,54
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0000	60,50	0,00	0,00	100,54
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 100 0 watts - ref. G1000RB2 Black & Decker	un			0,0000	380,90	0,00	0,00	100,54
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0000	349,99	0,00	0,00	100,54
11284/ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un			0,0000	93,02	0,00	0,00	100,54
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBDZZI - WMI- 140ED	un			0,0000	1.000,00	0,00	0,00	100,54
11286/ORSE	Macariço de solda ref. CG201 código 010414410 carbogr arite	un			0,0000	307,20	0,00	0,00	100,54
EQUIPAMENTO: 513.213,86 (46,91%) MATERIAL: 227.142,05 (20,76%) PESSOAL: 236.873,50 (21,65%) TERCEIRO: 17.432,17 (1,59%) OUTROS: 99.311,67 (9,08%)									
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO							1.098.973,25		

João Maria S. Souza
Registado em 24/05/2020
CREAMSE

BY Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

FOLHA Nº 52156

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPO

Av. Augusto Franco Siqueira Campos
Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

Cod. Empreendimento: 00069

Ref : Maio/2020-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00031/ORSE1	Plataforma Operacional (Fornecimento, Montagem para plataforma de trabalho de acesso aos pontos de tratamento das fissuras)	m2	1.200,00	109,62	131.544,00	12,02
00001/DER/SE	Revestimento com argamassa epóxi de alta dureza e rápida liberação	m2	240,00	531,42	127.540,80	11,66
00032/DERSE1	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	288.000,00	0,33	95.040,00	8,69
00002/DER/SE	Proteção catódica com aplicação de tela G (tela galvânica)	m2	162,00	469,68	76.088,16	6,96
00003/DER/SE	Limpeza com jateamento abrasivo e/ou limpeza mecânica, aplicação resina epóxi primer anticorrosiva de zinco, aplicar duas camadas e pintura epoxidada de alta dureza dos aparelhos de apoio	und	132,00	540,80	71.385,60	6,53
00004/DER/SE	Grauteamento	m3	28,25	2.463,21	69.585,68	6,36
00033/ORSE1	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WPS - RENNER ou similar - R1	m2	5.400,00	11,33	61.182,00	5,59
00034/DERSE1	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m2	325,00	148,42	48.236,50	4,41
00005/DER/SE	Recuperação de guarda-corpo metálico com substituição parcial de solda e tubos	m	1.500,00	31,00	46.500,00	4,25
00035/ORSE1	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epóxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	5.400,00	8,55	46.170,00	4,22
00006/DERSE	Correções de fissuras dos blocos dos apoios P16 e P17 com injeção de resina epóxi dada	m	174,50	243,17	42.435,17	3,88
00036/DERSE1	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m2	5.400,00	7,22	38.988,00	3,56
00001/DERSE	Sinalização marítima	und	1,00	23.131,47	23.131,47	2,11
00005/DERSE	Transporte de apoio marítimo do tipo barco a motor	un/mes	8,00	2.805,79	22.446,32	2,05
00037/ORSE1	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	120,00	124,43	14.931,60	1,36
00038/DERSE1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	60,00	235,22	14.113,20	1,29
00009/DERSE	Aplicamento mecânico com compressor elétrico	m2	240,00	50,56	12.134,40	1,11
00013/DERSE	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho	m2	96,00	125,21	12.020,16	1,10
00039/DERSE1	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 kva, com fornecimento de combustível	h	1.760,00	4,80	8.448,00	0,77
00040/ORSE1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2	18.623,00	0,33	6.145,59	0,56
00041/ORSE1	Sinalização de via com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	500,00	8,47	4.235,00	0,39
00002/DERSE	Transporte de apoio marítimo do tipo flutuante	und	1,00	4.146,89	4.146,89	0,38
00042/ORSE1	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pg	1.600,00	2,57	4.112,00	0,38
04657/DERSE	Locação de container - Escritório com banheiro	mês	6,00	522,00	3.132,00	0,29
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	320,00	8,14	2.604,80	0,24
04654/DERSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro	mês	6,00	407,81	2.446,86	0,22
04659/DERSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro	mês	6,00	407,81	2.446,86	0,22
00014/DERSE	Placas em concreto armado (1,00x1,80x0,07m)	un	10,00	190,85	1.908,50	0,17
03464/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão muni (m3=100km)	km	500,00	3,00	1.500,00	0,14

BV Construções Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio-Administrador

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTOA

Av, Augusto Franco Siqueira Campos Aracaju-SE CNPJ : 32.812.497/0001-39

RESUMO DO EMPREENDIMENTO**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00069

Desc Empreendimento: RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE E DO GUARDA-CDRPO METÁLICO, ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS-SE

Prof. Resp.: ENG. JOÃO MDREIRA DE SOUZA

Operador Resp: orse

Referência: Maio/2020-1

Prazo de Execução: 06 MESES

Encargo.: CALCULADO 106,6000%

B.D.I.: CALCULADO 20,3400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	RECUPERAÇÃO DA PONTE , ARACAJU - BARRA DOS COQUEIROS-SE	1	1.317.370,24	1.317.370,24	45,74	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de

um milhão, trezentos e dezessete mil, trezentos e setenta e quatro reais e quatrocentavos.

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO = R\$ 1.317.370,24

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

João Moreira de Souza
Região - FOLHA Nº 54/156
CREANCE

BV Construções, Serviços e Incorporações LTOA-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador

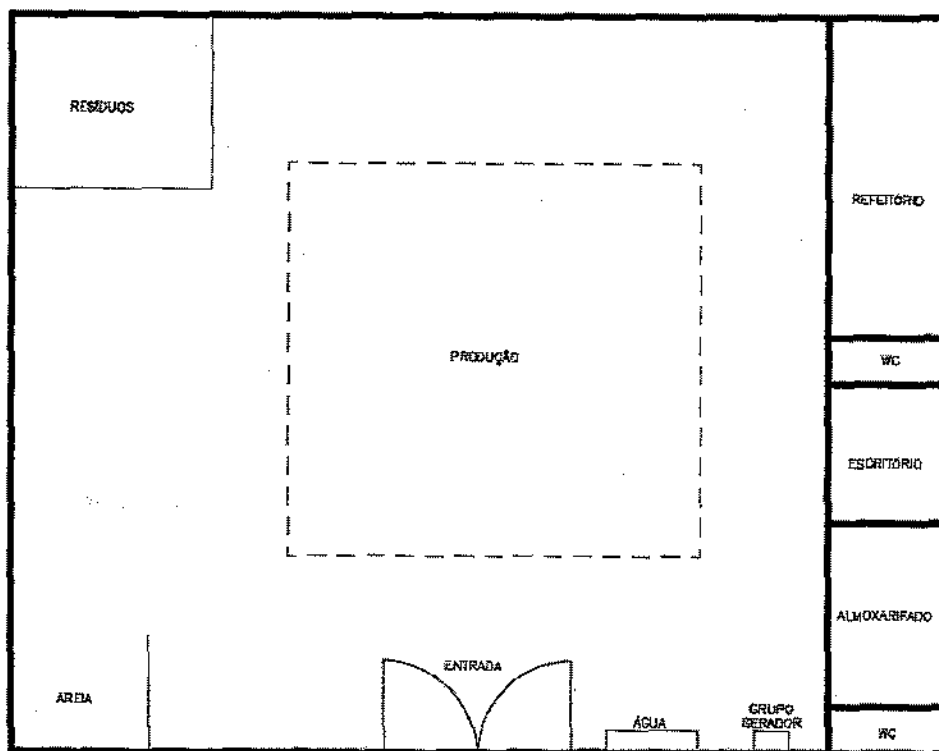
LAYOUT E DESCRIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

TOMADA DE PREÇOS nº. 003/2020.

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Global.

OBJETO: Recuperação da Ponte do Rio Sergipe e do guarda-corpo metálico, entre os municípios de Aracaju e Barra dos Coqueiros, neste Estado.



O canteiro possuirá uma área de 20,00 m por 16,00, totalizando 320,00 m²;

Escritório medindo 3,00x2,50, com banheiro de 1,00x2,50;

Almoxarifado medindo 4,00x2,50, com banheiro de 1,00x2,50;

Refeitório medindo 7,00x2,50;

Local para armazenamento e separação de resíduos medindo 4,30x3,80;

Local para armazenamento de areia medindo 3,00x2,50;

Área para produção medindo 8,50x8,80;

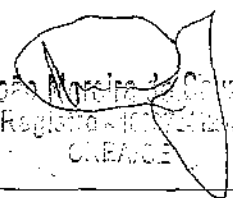
Grupo gerador elétrico;

Instalação de água fria provisória vinda da concessionária local para distribuição.

João Marcia da Costa
Registro 100110410
CREABE

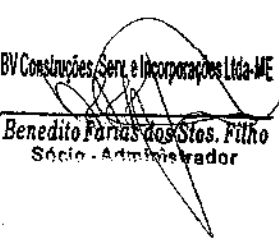
BV Construções, Serv. e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Sths. Filho
Socio-Administrador

Aracaju (SE), 13 de janeiro de 2021



João Moreira de Souza
Registro - 180.972.412-0
CONFEA/CREA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
JOÃO MOREIRA DE SOUZA
CONFEA/CREA Nº 180.972.412-0



BV Construções, Sert e Incorporações Ltda-ME
Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador