

Empresa Municipal de Obras e Urbanização

  		
EXTRATO		
NATUREZA JURÍDICA: CONTRATO Nº. 99.005/2025-O		
PROCESSO LICITATÓRIO: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 06/2025		
CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.		
CONTRATADA: ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA.		
OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE.		
VALOR: R\$ 1.709.038,95		
DATA: 17/11/2025	EXECUÇÃO: 90 Dias	VIGÊNCIA: 150 Dias
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA. Empenho: 11130001/2025 Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB. Programa de trabalho: 1545102081054 Código Orçamentário: 4.4.90.51.00 Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.03 Fonte: 17490000		
Renato Barros Ribeiro Coordenador de Convênios e Contratos		

Assinado por 1 pessoa: RENATO BARROS RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145> e informe o código 5ACA-A2E8-8AF8-5145





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5ACA-A2E8-8AF8-5145

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 19/11/2025 10:35:31 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145>



EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO



PREFEITURA
ARACAJU
LIMA NOVA CIDADE

EXTRATO

NATUREZA JURÍDICA:
CONTRATO Nº. 99.005/2025-O

PROCESSO LICITATÓRIO:
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 06/2025

CONTRATANTE:
**EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E
URBANIZAÇÃO – EMURB.**

CONTRATADA:
ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA.

OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE.

VALOR:
R\$ 1.709.038,95

DATA:
17/11/2025

EXECUÇÃO:
90 Dias

VIGÊNCIA:
150 Dias

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA.
Empenho: 11130001/2025
Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB.
Programa de trabalho: 1545102081054
Código Orçamentário: 4.4.90.51.00
Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.03
Fonte: 17490000

Renato Barros Ribeiro
Coordenador de Convênios e Contratos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5ACA-A2E8-8AF8-5145

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 19/11/2025 10:35:31 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145>



PARECER

NATUREZA JURÍDICA: CONTRATO Nº. 99.005/2025-O.

CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.

CONTRATADA: ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA.

OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE.

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 06/2025

Na análise, observa-se que as cláusulas do Contrato nº. 99.005/2025-O, com base na Lei nº. 13.303/2016 e a Minuta previamente aprovada no procedimento licitatório: Licitação Pública nº. 06/2025.

Recomenda-se a publicação do extrato resumido deste instrumento no Diário Oficial do Município.

É o nosso entender, a momento.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C2C6-D589-2250-3197

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUCIANA CÂNDIDA DEDA CHAGAS DE MELO (CPF 820.XXX.XXX-49) em 14/11/2025 08:52:28

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/C2C6-D589-2250-3197>



ESTADO DE SERGIPE
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

Av Augusto Franco, 3340 - Ponto Novo
Aracaju - SE
C.N.P.J.: 13.118.245/0001-60

Nota de Empenho
2025

Nota de Empenho 11130001 Tipo: Global Data: 13/11/2025

FORNECEDOR

Nome: ESTRUTURA CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ/CPF: 15.597.396/0001-73
Endereço: AVENIDA BEIRA-MAR, 760
Bairro: TREZE DE JULHO
E-mail: valdoilsono@hotmail.com
PIS/PASEP:
Compl: CASA;
Cidade: Aracaju UF: SE
Telefone: (79)37116-601
RG:

DADOS BANCÁRIOS

Banco: 001 - Banco do Brasil S.A. Agência: 1224-6 Operação: Conta: 80399-5
Pix:

CLASSIFICAÇÃO

Unidade Orçamentária: 27301 EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB
Função: 15 Urbanismo
SubFunção: 451 Infraestrutura Urbana
Programa: 0208 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACAJU
Ação: 1054 Construção/ Recuperação de Ruas, Pontes, Viadutos, Avenidas, Praças e Instalação de Equip. de Proteção em Pontes, Viadutos e Passarelas na Cidade de Aracaju
Natureza Despesa: 44905100 Obras e Instalações
SubElemento: 44905103 Obras E/ou Edificações Para Uso Comum do Povo
Fonte: 17490000 Outras vinculações de transferências
Marcador: 17490000 Outras vinculações de transferências
IdUso: 0 Recursos não destinados à contrapartida
IDoc: 0 0000 Sem identificação
Ind. Result. Prim.: 2 Despesa Primária Discricionária
SubFonte: 0 Sem subFonte
Centro Custo:

Licitação: Nº 00006/2025 - Procedimento de Licitação - Lei 13.303/2016 Nº Recibo:

Processo: Prazo Liquidação: 0

CONTRATO/ANO	SD/ANO	TIPO	SALDO ANTERIOR	VALOR EMPENHO	SALDO DISPONÍVEL
99.005 / 2025	189 / 2025	Global	3.951.968,91	1.709.038,95	2.242.929,96

HISTÓRICO

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AVENIDA FRANCISCO PORTO COM AVENIDA HERMES FONTES EM ARACAJU/SE. CONFORME CONTRATO 99.005/2025, MEMO 1DOC Nº 69.604/2025.

Item	Especificação	Unid	Qtde	Unitário	Total
1	56642 - OBRAS - OBRAS E INSTALAÇÕES	SV	1,0000	1.709.038,9500	1.709.038,9500

UM MILHÃO E SETECENTOS E NOVE MIL E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS 1.709.038,95

Despesa empenhada por: Ana Leda Dantas Santos em 13/11/2025

Autorizo/Ratifico o empenho dessa despesa Essa despesa foi empenhada em crédito próprio



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00077
Desc Empreendimento: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Prof. Resp.: EDSON RODRIGUES BOMFIM
Operador Resp: jean
Referência: Março/2025-1

Prazo de Execução: 03 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,3600%
B.D.I.: CALCULADO 20,9700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	RECUPERAÇÃO DO VIADUTO AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, B. GRAGERU ARACAJU-1	1	1.709.038,95	1.709.038,95	.709.038,95	100,00
Importa o presente empreendimento a quantia de : (um milhão, setecentos e nove mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 1.709.038,95		

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES,
EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00077
BDI: 20,97% 22/10/2025
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECUPERAÇÃO DO VIADUTO				1.709.038,95	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				110.485,93	6,47
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	104.690,26	104.690,26	6,13
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	4.706,94	4.706,94	0,28
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.088,73	1.088,73	0,06
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.742,70	0,10
01.02.001	Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	h	15,00	116,18	1.742,70	0,10
01.03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				154.989,45	9,05
01.03.001	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	1.004,00	112,25	112.699,00	6,59
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	415,08	4.980,96	0,29
01.03.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.935,52	5.806,56	0,34
01.03.004	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,00	2.609,67	7.829,01	0,46
01.03.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	754,01	754,01	0,04
01.03.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.102,81	2.102,81	0,12
01.03.007	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	85,00	67,14	5.706,90	0,33
01.03.008	Remoção de tapume	m2	1.004,00	15,05	15.110,20	0,88
01.04	SERVIÇOS AUXILIARES				11.855,06	0,69
01.04.001	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço	un	1,00	8.225,96	8.225,96	0,48
01.04.002	Projeto de sinalização horizontal e vertical da área de interdição	km	1,00	3.629,10	3.629,10	0,21
01.05	APOIO EM CAMPO				248.544,92	14,55
01.05.001	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e colocação de tela	m²xmes	4.833,00	47,96	231.790,68	13,56
01.05.002	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquito/fachadeira (proteção de fachadas)	m2	1.611,00	2,36	3.801,96	0,22
01.05.003	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,00	789,14	4.734,84	0,28
01.05.004	Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) garrafão térmico 5L e 1 Lixeira	un	2,00	1.006,57	2.013,14	0,12
01.05.005	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und	30,00	11,01	330,30	0,02
01.05.006	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos	m	440,00	9,22	4.056,80	0,24
01.05.007	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	440,00	4,13	1.817,20	0,11
01.06	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				817.658,97	47,84
01.06.001	Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto	und	1,00	36.493,94	36.493,94	2,14
01.06.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4.345,41	20,79	90.341,07	5,29
01.06.003	Preparo de subtrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	433,20	257,99	111.761,27	6,54



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES,
EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00077
BDI: 20,97% 22/10/2025
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004	Furo em concreto com broca de vídeo, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	2.016,00	31,78	64.068,48	3,75
01.06.005	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg	418,79	140,93	59.020,07	3,45
01.06.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.632,77	0,94	2.474,80	0,15
01.06.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	140,79	36,29	5.109,27	0,30
01.06.008	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	67,68	757,73	51.283,17	3,00
01.06.009	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	574,60	100,61	57.810,51	3,38
01.06.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.353,60	16,02	21.684,67	1,27
01.06.011	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	676,80	14,90	10.084,32	0,59
01.06.012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	902,40	39,63	35.762,11	2,09
01.06.013	Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m2	128,10	547,27	70.105,29	4,10
01.06.014	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	600,00	84,40	50.640,00	2,96
01.06.015	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	600,00	241,94	145.164,00	8,49
01.06.016	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	600,00	9,76	5.856,00	0,34
01.07	PINTURA				326.953,22	19,14
01.07.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	6.604,58	9,98	65.913,71	3,86
01.07.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.320,92	24,82	32.785,23	1,92
01.07.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025	m2	6.604,58	34,56	228.254,28	13,36
01.08	FRETES DE MATERIAIS				1.391,42	0,08
01.08.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - MATERIAL ARENOSO	tkm	1.057,34	0,94	993,90	0,06
01.08.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - MATERIAL BRITADO	tkm	422,89	0,94	397,52	0,02
01.09	DIVERSOS				35.417,28	2,08
01.09.001	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018	UN	1,00	2.174,27	2.174,27	0,13
01.09.002	Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025	m2	3.271,95	10,16	33.243,01	1,95
Importa o presente orçamento em : (um milhão, setecentos e nove mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.709.038,95



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO
COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00077
BDI: 20,97% 22/10/2025
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS			
			VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	RECUPERAÇÃO DO VIADUTO	100	1.709.038,95		530.462,36	32,81	560.675,79	36,15	617.900,80	
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,47	110.485,93		36.824,95	2,15	36.824,95	2,17	36.836,03	
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,1	1.742,70		871,35	0,05	871,35	0,05	871,35	
01.03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	9,05	154.989,45		125.081,52	0,27	4.544,74	1,46	25.363,19	
01.04	SERVIÇOS AUXILIARES	0,69	11.855,06		11.855,06					
01.05	APOIO EM CAMPO	14,55	248.544,92		82.840,01	4,85	82.840,01	4,85	82.864,90	
01.06	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	47,84	817.658,97		272.525,71	15,95	272.525,71	15,94	272.607,55	
01.07	PINTURA	19,14	326.953,22			9,57	163.476,62	9,57	163.476,60	
01.08	FRETES DE MATERIAIS	0,08	1.391,42		463,76	0,03	463,76	0,02	463,90	
01.09	DIVERSOS	2,08	35.417,28					2,08	35.417,28	
TOTAL SIMPLES ==>>>			1.709.038,95	100,00	530.462,36	32,81	560.675,79	36,15	617.900,80	
TOTAL ACUMULADO ==>>>			1.709.038,95	100,00	530.462,36	63,85	1.091.138,15	100,00	1.709.038,95	

ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO

ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00077 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,86%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,60%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	6,28%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			20,97%

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01
CENTRO ARACAJU-SE CNPJ.:

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento: 00077

Ref: Março/2025-1

Moeda: R\$

15.597.386/0001-73	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00355/ESTRUTUR	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e locação de tela	m²xmes	4.833,00	39,65	191.628,45	13,56
00360/ESTRUTUR	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025	m²	6.604,58	28,57	188.692,85	13,36
14041/ORSE	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8 h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	600,00	200,00	120.000,00	8,49
98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m²	1.004,00	92,79	93.161,16	6,59
07946/ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	433,20	213,27	92.388,56	6,54
04513/ORSE	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	4.345,41	17,19	74.697,60	5,29
101735/SINAPI	Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m²	128,10	452,40	57.952,44	4,10
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	6.604,58	8,25	54.487,79	3,86
09463/ORSE	Furo em concreto com broca de vídeo, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	2.016,00	26,27	52.960,32	3,75
13172/ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg	418,79	116,50	48.789,04	3,45
11644/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	574,60	83,17	47.789,48	3,38
00105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	67,68	626,38	42.393,40	3,00
04258/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	600,00	69,77	41.862,00	2,96
00359/ESTRUTUR	Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesteiro, incluso equipe e produto	und	1,00	30.167,76	30.167,76	2,14
03638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10 cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	902,40	32,76	29.562,62	2,09
00361/ESTRUTUR	Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025	m²	3.271,95	8,40	27.484,38	1,95
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1.320,92	20,52	27.105,28	1,92
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	1.353,60	13,24	17.921,66	1,27
11358/ORSE	Remoção de tapume	m²	1.004,00	12,44	12.489,76	0,88
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	676,80	12,32	8.338,18	0,59
00353/ESTRUTUR	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço	un	1,00	6.800,00	6.800,00	0,48
04656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,00	2.157,29	6.471,87	0,46
04259/ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	600,00	8,07	4.842,00	0,34
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.600,00	4.800,00	0,34
02242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m²	85,00	55,50	4.717,50	0,33
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	140,79	30,00	4.223,70	0,30
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	12,00	343,13	4.117,56	0,29
00203/ESTRUTUR	Aluguel de banheiro químico, com limpeza diárias	mês	6,00	652,34	3.914,04	0,28
00358/ESTRUTUR	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos	m	440,00	7,62	3.352,80	0,24
00153/ESTRUTUR	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - MATERIAL BRITADO	tkm	4.113,00	0,78	3.208,14	0,23
00356/ESTRUTUR	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquito/fachadeira (proteção de fachadas)	m²	1.611,00	1,95	3.141,45	0,22
00354/ESTRUTUR	Projeto de sinalização horizontal e vertical da área de interdição	km	1,00	3.000,00	3.000,00	0,21



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001
CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento: 00077
Ref : Março/2025-1
Moeda : R\$

15.597.386/0001-73	0001-73	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00160//ESTRUTUR		Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018	UN	1,00	1.797,36	1.797,36	0,13
09416//ORSE		Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado , exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.738,29	1.738,29	0,12
00357//ESTRUTUR		Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) g arrafão térmico 5L e 1 Lixeira	un	2,00	832,08	1.664,16	0,12
05156//ORSE		Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutili zação 7 vezes	m	440,00	3,41	1.500,40	0,11
00232//ESTRUTUR		Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	h	15,00	96,04	1.440,60	0,10
06096//ORSE		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/202 2	UN	1,00	623,30	623,30	0,04
11674//ORSE		Sinalização de vias com placas indicativas refletiva (0,30 x 0,40)m, porta peso, s uporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und	30,00	9,10	273,00	0,02



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00077
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					82.764,35
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,5	3	21.911,87	32.867,81
01.010	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	1	3	5.780,27	17.340,81
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	1	3	10.851,91	32.555,73
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.777,98
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	3.769,14	3.769,14
VALOR TOTAL : 86.542,33						



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Serviço de recuperação do viaduto localizado na Av. Francisco Porto com Av. Aracaju/SE
Cod. Empreendimento: 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,07
B06	Férias Gozadas	%		6,60
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,70
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos	%		6,32
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,99
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,82%



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Cod. Empreendimento: 00077

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					2.028,45
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	3	12,16	36,48
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	3	394,99	1.184,97
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	3	180,00	540,00
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	1	3	89,00	267,00
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					1.600,00
03.001	PGR	un	1	1	800,00	800,00
03.002	PCMSO (NR-7)	un	1	1	800,00	800,00
04	LICENÇAS E TAXAS					262,55
04.002	CREA	un	1	1	262,55	262,55
VALOR TOTAL : 3.891,00						

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1350
SS = Salário do servente = 1.518,00
SO = Salário do oficial = 1.980,00
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.841,40
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 03
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 209,24
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,525626
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 671,09

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 1.629,97

C) EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 107,16

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 209,24
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,951091
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 1.283,97

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 76,95

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 2,045455
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 3.769,14



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRACA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
Cod. Empreendimento: 00077
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					900,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	200	3	1,50	900,00
VALOR TOTAL : 900,00						



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç ões - R1	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID kg		
		CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE			Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01		
43132 /SINAPI			Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	27,90	0,56		
39315 /SINAPI			Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14		
39017 /SINAPI			Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
12895 /SINAPI			Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00		
12894 /SINAPI			Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85	0,00		
12893 /SINAPI			Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67	0,01		
12892 /SINAPI			Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28	0,00		
02711 /SINAPI			Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00		
10788 /ORSE			Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
00081 /ORSE			Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,14	9,14		
10596 /ORSE			Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
10586 /ORSE			Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00		
10585 /ORSE			Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00		
10492 /ORSE			Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15		
04729 /ORSE			Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00		
04728 /ORSE			Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
02378 /ORSE			Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
01651 /ORSE			Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00	0,00		
00941 /ORSE			Fardamento com mangas curta	un	0,00024	196,71	0,05		
00158 /ORSE			Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI			Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17		
00378 /SINAPI			Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE			Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08		
10517 /ORSE			Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,000064	300,00	0,02		
10362 /ORSE			Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	10,44	CUSTO TOTAL	13,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00		ENC. (111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (20,9700 %)	2,78	16,02

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



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç ões - R1	UNID
00140/ORSE		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID	
							kg	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	76,67	0,01			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	co un	0,4000	0,22	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,28	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,85	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	27,90	0,56			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,65	8,65			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,71	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00	0,00			

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID				
00141/ORSE		kg				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	205,00	0,13	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un				0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un				0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg				0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg				1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h				0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h				0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h				0,0700

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	UNID
00203/ESTRUTUR		mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



CÓDIGO		Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias						UNID	
00203/ESTRUTUR								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MATERIAL		UN		QTD		CUSTO TOTAL	
00037 /ESTRUTU		Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias		mês		1,0000		652,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		652,34	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		CUSTO TOTAL	
						SERV. TERCEIRO		789,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	
M 00037 /ESTRUTU		Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias						mês	
								1,0000	

CÓDIGO		Aluguel de caminhão muncck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador							UNID	
14041/ORSE									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14886 /ORSE		Aluguel de caminhão muncck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador			h		1,0000	200,00	200,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	200,00	BDI (20,9700 %)	41,94	241,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD	
S 14886 /ORSE		Aluguel de caminhão muncck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador							h	
									1,0000	

CÓDIGO		Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível							UNID				
04259/ORSE									h				
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
03334 /ORSE		Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível			h		1,0000		8,07		8,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		8,07	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		8,07		BDI (20,9700 %)	
												9,76	
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN		QTD		
S 03334 /ORSE		Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível							h		1,0000		

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	UNID
04259 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível						UNID
04258 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível		h		1,0000	69,77	69,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	69,77	BDI (20,9700 %)	84,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível					h	1,0000

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e colocação de tela	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
		CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00355/ESTRUTUR							n² xmes
11274 /ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000066	19,01	0,00	0,00
11275 /ORSE		Alicate de pressão 11"	un	0,000044	65,38	0,00	0,00
11273 /ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000044	221,50	0,01	0,01
11272 /ORSE		Alicate Climpador (cripador)	un	0,000022	203,58	0,00	0,00
11271 /ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000022	58,92	0,00	0,00
11270 /ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000066	30,18	0,00	0,00
11284 /ORSE		Cavalete de ferro nº 1	un	0,000044	122,13	0,01	0,01
11276 /ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000044	71,94	0,00	0,00
11277 /ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000044	194,39	0,01	0,01
11278 /ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000044	39,60	0,00	0,00
11279 /ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000044	207,90	0,01	0,01
11280 /ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000044	60,50	0,00	0,00
11281 /ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000176	357,49	0,06	0,06

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



CÓDIGO		Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e colocação de tela					UNID	
00355/ESTRUTUR		n² xmes						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000044	362,00	0,02			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000022	701,96	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	196,71	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014388	4,50	0,06			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000066	403,36	0,03			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000022	1.385,56	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	205,00	0,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,2200	8,34	3,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	0,01			
04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	1,20m²xmês	1,0300	33,75	34,76			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	39,65
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	2,05	SERV. TERCEIRO	34,91	BDI (20,9700 %)
							8,31	47,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
PREÇO TOTAL								
47,96								
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD				
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h		0,2200				
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h		0,2200				
S 04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês		1,0300				



CÓDIGO		Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar				UNID	
13172 /ORSE						Kg	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	76,67	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01		
13959 /ORSE	Adesivo Sikadur 52 – fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	1,1000	89,23	98,15		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05232	4,50	0,24		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,00032	300,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			116,50	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,02	SERV. TERCEIRO			
			0,56	BDI (20,9700 %)			
			24,43		140,93		

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	UNID	
13172/ORSE			Kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13959 /ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	1,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025										UNID
00361/ESTRUTUR											m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00128 /ESTRUTU	Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025				m2	1,0000	8,40	8,40	8,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL		8,40	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,40	BDI (20,9700 %)	1,76	10,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
S 00128 /ESTRUTU	Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025						m2	1,0000	1,0000		

CÓDIGO		Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT					UNID	
00232/ESTRUTUR							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10434 /ORSE		Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT		h	1,0000	96,04	96,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		96,04	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 10434 /ORSE		Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT					h	1,0000



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID		
00105/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000036	246,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
34495 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	526,43	526,43
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00105/ORSE									m3		
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		626,38		CUSTO TOTAL				PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		131,35		BDI (20,9700 %)				757,73			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD			
M	34495 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3		1,0000			
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				m3		1,0000			
O	00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar				m3		1,0000			
CÓDIGO		Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) garrafão térmico 5L e 1 Lixeira							UNID		
00357/ESTRUTUR									un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO		MATERIAL		UN		QTD		CUSTO TOTAL			
00036 /ESTRUTU		Mesa plástica com 04 cadeiras de plástico		un		1,0000		399,99			
00124 /ESTRUTU		Tenda lonada gazebo desmontável 3 x 3m		un		1,0000		322,19			
00125 /ESTRUTU		Garrafão Térmico 5L		un		1,0000		46,90			
11544 /ORSE		Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa		un		1,0000		63,00			

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



CÓDIGO		Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) garrafão térmico 5L e 1 Lixeira					UNID
00357/ESTRUTUR							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	832,08	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	1.006,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						QTD
M 00036 /ESTRUTU	Mesa plástica com 04 cadeiras de plástico						un
M 00124 /ESTRUTU	Tenda lonada gazebo desmontável 3 x 3m						un
M 00125 /ESTRUTU	Garrafão Térmico 5L						un
M 11544 /ORSE	Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa						un

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID
10039/ORSE								t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.			t		1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (20,9700 %)	36,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	

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



CÓDIGO		Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01										UNID	
08624 /ORSE		m2											
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01								
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01								
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55								
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02								
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66								
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,00024	300,00	0,07								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		20,52		PREÇO TOTAL									
EQUIPAMENTO		4,30		24,82									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h
		0,3500
		0,2500

CÓDIGO		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID		
11644/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil MATERIAL	un	0,0000973	617,95	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	196,71	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	7,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,28	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,1220	15,54	1,90
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,85	0,01

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



CÓDIGO		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID		
11644/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19				
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,2340	55,62	13,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	27,90	4,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,07	MATERIAL	43,30	CUSTO TOTAL	83,17		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (20,9700 %)	17,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD			
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =			m2		0,2340			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l		0,0200			
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m		1,0890			
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)			kg		0,0250			
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg		0,1000			
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m		0,1220			
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg		0,1500			
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m		1,2270			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h		1,3500			
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h		0,9730			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h		1,3500			
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)			h		0,9730			



CÓDIGO		Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T elcon ou similar					UNID
03638 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02		
07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0000	21,37	21,37		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	196,71	0,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,28	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	22,91	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL		39,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
				PREÇO TOTAL			



CÓDIGO		Furo em concreto com broca de vídeoa, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)						UNID
09463/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	1,0600	2,78	2,95			
07897 /ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus MATERIAL	h	0,0700	0,36	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000226	20,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000678	14,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000904	76,67	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,115034	14,00	1,61			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002599	11,28	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000226	175,45	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001695	196,71	0,33			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000226	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002034	18,00	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005085	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005085	205,00	1,04			
07898 /ORSE	Broca SDS plus 12x260mm	un	0,0140	55,97	0,78			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000113	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000339	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,106333	4,50	0,48			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,36%)	pr	0,000904	7,00	0,01			
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1300	7,55	18,03			
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,115034	5,00	0,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005085	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,000452	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO	2,98	ENC. (111,3600%)	8,53	MATERIAL	4,48	CUSTO TOTAL	26,27	PREÇO TOTAL
			9,50	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (20,9700 %)	5,51	31,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial						h	1,0600
E 07897 /ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus						h	0,0700
M 07898 /ORSE	Broca SDS plus 12x260mm						un	0,0140
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								
Página 16								



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Furo em concreto com broca de vídeo, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	UNID
09463/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	h
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro (horista)	h
		1,1300
		1,1300

CÓDIGO		Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,76	15,50		
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	53,35	53,35		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,85	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	76,67	1,07		
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,16	4,64		
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	69,48	69,48		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	8,15	48,90		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	175,45	0,30		
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	80,23	80,23		
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	11,28	0,48		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	14,00	0,16		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	7,00	0,10		
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01		
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	136,40	58,95		
	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID	
09416/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02645 /ORSE		un	1,0000	370,77	370,77			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	196,71	5,45			
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	89,99	89,99			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34			
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00			
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02			
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,59	25,18			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03			
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,99	509,70			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,90	123,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00	152,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,007392	300,00	2,22			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1.411,73		CUSTO TOTAL	1.738,29	PREÇO TOTAL		
		148,51		MATERIAL				

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



CÓDIGO	Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020					UNID
101735/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04794 /SINAPI	Piso de borracha esportivo em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m2	1,0600	392,92	416,50	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						RptRelacaoComposicoesEmprForm
						Página 19



CÓDIGO		Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020					UNID		
101735/SINAPI									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,9300	0,76	4,51				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016	100,00	0,16				
44396 /SINAPI	Cola branca base pva	kg	0,1750	25,93	4,54				
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7535	0,78	0,59				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	2,46	2,63				
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	1,39	0,44				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	0,85	0,91				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	0,61	0,19				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	1,43	1,53				
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7535	1,31	0,99				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	0,08	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3206568	6,90	4,68				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7694742	9,00	14,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	433,08	CUSTO TOTAL	452,40		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	94,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0016			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	5,9300			
M 04794 /SINAPI	Piso de borracha esportivo em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto				m2	1,0600			
M 44396 /SINAPI	Cola branca base pva				kg	0,1750			
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,7535			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3140			

CÓDIGO		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID	
06096/ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	,00002667	617,95	0,02		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 20								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022		UNID	
	06096/ORSE		UN	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	,00002667	246,00 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90 0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	49,35 1,48
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00 0,33
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,80 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90 0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00 0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	27,90 1,34
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49 0,03
01347 /SINAPI	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,62 1,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52 0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30 0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00 0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00 0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95 0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00 0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80 0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	14,00 0,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	18,66 0,56
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,01 24,04
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,26 8,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	196,71 2,99

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



CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet					UNID
	06096/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65	20,76	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,31	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	175,45	0,27	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	18,31	0,14	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23	
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,54	0,28	
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,53	3,53	
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,32	20,50	
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojao plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	169,08	169,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	11,28	0,26	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00806885	76,67	0,62	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,85	0,04	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	27,90	1,26	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	66,89	66,89	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	480,00	14,40	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01	
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,69	6,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	7,00	0,06	
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,00	8,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03	

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



CÓDIGO		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID	
06096/ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04			
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97			
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,21	12,42			
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13			
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79			
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00	3,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,00	5,07			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,00	26,63			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00	11,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,90	111,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	,00404776	300,00	1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		74,97	MATERIAL		457,88	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		83,49	SERV. TERCEIRO		6,93
						BDI (20,9700 %)		130,71
								754,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"				m	20,0000	
M	01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"				un	1,0000	
M	02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar				un	1,0000	
M	02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"				un	2,0000	
M	05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"				un	2,0000	
M	05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"				un	1,0000	
M	06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno				UN	1,0000	
M	07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial				un	1,0000	
M	09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1				m	6,0000	

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



CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			UNID
06096/ORSE	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m		1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relogioaria plana, classe	un		1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un		1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3		0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3		1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un		1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m					UNID
04656/ORSE						mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatori o e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,0000	2.157,29	2.157,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
		0,00	MATERIAL	0,00	2.157,29	
EQUIPAMENTO	2.157,29	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)
					452,38	2.609,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (n	mes		1,0000		

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022					UNID
04657 /ORSE						mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.600,00	1.600,00	

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



CÓDIGO		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID									
04657 /ORSE								mês									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		1.600,00		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		1.600,00		BDI (20,9700 %)		335,52		1.935,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN		QTD					
S 04298 /ORSE				Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado						mês		1,0000					

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB – 2018		UNID		
	00160/ESTRUTUR		UN	UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005823	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005823	617,95	0,04
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165441	4,90	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000547	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001094	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00034603	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00661763	18,00	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000547	28,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00026184	39,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00026184	19,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00011646	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00011646	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005823	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165441	205,00	3,39
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00288292	76,67	0,22
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm	m2	0,183293	55,62	10,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00220586	14,00	0,03
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1520	493,53	75,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	4,5600	0,22	1,00

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018		UNID	
	00160/ESTRUTUR		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,5600	0,36 1,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01754	9,31 0,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00011646	48,95 0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002188	18,75 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001094	13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000547	327,80 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000383	10,22 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000383	11,60 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00073527	20,85 0,02
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,457794	3,60 1,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,29009849	4,50 1,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00051906	18,58 0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001094	44,00 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00017301	37,80 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00034603	175,45 0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,250602	6,69 8,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055147	196,71 1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,37426463	14,00 5,24
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,2800	8,65 19,72
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,1200	9,14 83,36
00021 /ESTRUTU	Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitura com esp. 12mm; 01 placa c/ QR Code dim 10x20cm esp. 4mm e 01 placa de inauguração dim. 60x55cm esp. 8mm, todos c/ aplicação de adesivo impresso	UND	1,0000	1.480,00 1.480,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,183293	12,27 2,25
04174 /ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002736	12,00 0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1520	49,35 7,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00845586	11,28 0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00288292	7,00 0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,35955	27,90 10,03
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	0,8400	21,37 17,95
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,109625	18,00 1,97
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002188	18,80 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB – 2018										UNID	
00160/ESTRUTUR												UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,582328	9,00	11,08			
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,3092	9,00	24,90			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,05472	9,00	1,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,730222	6,90	25,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0165441	12,54	0,21			
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,37426463	5,00	1,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00147057	300,00	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,45	MATERIAL	1.732,54	CUSTO TOTAL	1.797,36			PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,3600%)	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI (20,9700 %)	376,91			2.174,27			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 00021 /ESTRUTU	Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitura com esp. 12mm;										UND	1,0000	
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação										m3	0,0750	
O 00140 /ORSE	Aço CA – 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur										kg	9,1200	
O 00141 /ORSE	Aço CA – 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura										kg	2,2800	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m										m3	0,1200	
O 03638 /ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2										m2	0,8400	
O 07516 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento										m2	0,8770	
O 11482 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura										m3	0,1520	
CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025										UNID	
00360/ESTRUTUR												m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012	20,85	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00048	76,67	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00004	175,45	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	11,28	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	14,00	0,01			

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



CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025							UNID	
00360/ESTRUTUR		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	un	0,0018	11,98	0,02	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	un	0,0002	12,00	0,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	un	0,00016	16,82	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	un	0,00006	18,58	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	un	0,00002	37,80	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	un	0,0027	205,00	0,55	0,55
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	un	0,00004	269,00	0,01	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	un	0,0027	4,90	0,01	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	un	0,00108	18,00	0,02	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	un	0,00004	36,90	0,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	un	0,00092	17,50	0,02	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	un	0,0018	26,90	0,05	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	un	0,04498	4,50	0,20	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00	pr	0,00048	7,00	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	un	0,0009	196,71	0,18	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	un	0,06108	14,00	0,86	0,86
00127 /ESTRUTUR	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,1800	86,82	15,63	l	0,1800	86,82	15,63	15,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92	h	0,2000	6,90	2,92	2,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61	h	0,4000	9,00	7,61	7,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	un	0,06108	5,00	0,31	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	un	0,0027	12,54	0,03	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,00024	300,00	0,07	cj	0,00024	300,00	0,07	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,98	MATERIAL	17,63	CUSTO TOTAL	28,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,9700 %)	5,99	34,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00127 /ESTRUTU	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar							l	0,1800	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h		0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h		0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h		0,4000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
RptRelacaoComposicoesEmprrForm										
Página 28										



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025			UNID
00360/ESTRUTUR				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI Servente de obras (horista)				
				h
				0,2000

CÓDIGO		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,0001	246,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31	2,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	250,00	250,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,60	3,60	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71	0,89	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	

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



CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	9,00	19,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,90	29,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	22,80	MATERIAL	292,80	CUSTO TOTAL
				25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m					1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2					1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg					0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h					1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h					2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h					1,0000

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm						UNID
07946/ORSE							m²
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	6,0000	6,34	38,04		
	MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	76,67	0,55		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	7,00	0,06		
03283 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,0010	8,30	0,01		
	Luva de proteção de latex	par	0,0050	6,37	0,03		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 30				
			RptRelacaoComposicoesEmprForm				



CÓDIGO		Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm							UNID		
07946/ORSE									m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04727 /ORSE		un	0,0027	18,58	0,05	0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	37,80	0,03	0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0054	14,00	0,08	0,08					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0405	205,00	8,30	8,30					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	196,71	2,66	2,66					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,8469	4,50	3,81	3,81					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0162	18,00	0,29	0,29					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,9162	14,00	12,83	12,83					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0018	36,90	0,07	0,07					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	175,45	0,32	0,32					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	par	0,0207	11,28	0,23	0,23					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0018	20,85	0,04	0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	6,0000	7,55	95,75	95,75					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75	43,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51	0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08	1,08					
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58	4,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		213,27	CUSTO TOTAL		29,56	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		38,04	ENC.(111,3600%)		73,50	SERV. TERCEIRO		6,17		BDI (20,9700 %)	257,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E	02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	6,0000	
M	03283 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v							m	0,0010	
M	04727 /ORSE	Luva de proteção de latex							par	0,0050	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0020	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O	10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteteleiro							h	6,0000	
P	04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)							h	6,0000	

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



CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	UNID
07946/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID		
02282/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71	0,09
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80

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



CÓDIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282 /ORSE									m2
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04				0,04
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15				0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02				0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,9700 %)	1,73	9,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares – Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares – Pintor							h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO		Projeto de sinalização horizontal e vertical da área de interdição					UNID
00354 / ESTRUTUR							km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00123 / ESTRUTUR		Projeto de sinalização horizontal e vertical		km	1,0000	3.000,00	3.000,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	3.000,00	BDI (20,9700 %)	3.629,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
S 00123 / ESTRUTUR		Projeto de sinalização horizontal e vertical			km	1,0000	

CÓDIGO	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço	UNID
00353/ESTRUTUR		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO		Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço										UNID	
00353/ESTRUTUR												un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00122 /ESTRUTU		Projeto estrutural				UN		1,0000	6.800,00	6.800,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.800,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	6.800,00	BDI (20,9700 %)	1.425,96	8.225,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
S 00122 /ESTRUTU		Projeto estrutural								UN	1,0000		

CÓDIGO		Remoção de tapume	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
11358 /ORSE						m2	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,00003	246,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	7,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03		

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



CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID			
02242 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007578	4,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1584644	4,50	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002526	196,71	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312	14,00	2,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104	14,00	0,01

ORSE - Orcamento de Obras de Serqipe



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto						UNID
02242 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007578	205,00	1,55			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003368	175,45	0,06			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,76	7,22			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732	11,28	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368	36,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013472	76,67	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368	20,85	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312	18,00	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2840	6,90	18,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312	5,00	0,86			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,46	MATERIAL	28,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		13,88	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,1300		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã				m3	0,0210		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2000		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro				h	0,4000		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)				h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,2000		



CÓDIGO		Restauro - Lavagem de superfície com hidrojetateamento a uma pressão mínima de 1200 lb				UNID	
04513/ORSE						m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04178 /ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional MATERIAL	h	0,3630	1,92	0,70		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376	37,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504	18,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003384	205,00	0,69		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003384	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536	18,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752	15,40	0,00		
04179 /ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200	8,30	0,17		
04177 /ORSE	Broxa	un	0,0100	19,90	0,20		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000188	12,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,059972	4,50	0,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006016	7,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001128	196,71	0,22		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765536	14,00	1,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296	11,28	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000752	13,52	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504	20,85	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006016	76,67	0,05		
04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0100	9,96	0,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000752	175,45	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001504	18,75	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000376	25,95	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000376	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632	10,22	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632	11,60	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04251 /SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	0,3760	9,61	7,64		

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



CÓDIGO		Restauração - Lavagem de superfície com hidrojetamento a uma pressão mínima de 1200 lb										UNID	
04513/ORSE												m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3760	6,90	5,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0003008	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,003384	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,0765536	5,00	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	17,19			PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,70	ENC.(111,3600%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (20,9700 %)	3,60			20,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
E	04178 /ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional										h	0,3630
M	04179 /ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²										m	0,0200
M	04815 /SINAPI	Baixe vermelho para sinalizacao de vias										un	0,0100
M	04177 /ORSE	Broxa										un	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3760
O	10597 /ORSE	Encargos Complementares - Jatista										h	0,3760
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,3760
P	04251 /SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)										h	0,3760

CÓDIGO	Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto										UNID
00359/ESTRUTUR											und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00126 /ESTRUTUR	Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto					und		1,0000	30.167,76	30.167,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30.167,76	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	36.493,94			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										QTD
M 00126 /ESTRUTU	Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto										und
										1,0000	

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



CÓDIGO		Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f°g° 2", reuso 25 vezes	UNID		
11674/ORSE			und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000203	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000203	617,95	0,00
MATERIAL					
07292 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,0008	38,00	0,03
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	18,00	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,000231	137,75	0,03
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0019	40,99	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00015955	11,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00005345	76,67	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001387	20,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000551	18,58	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000045	11,98	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000407	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000407	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000203	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00031217	205,00	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000207	44,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,2995	3,60	1,08
05005 /ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	0,1600	0,05	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000183	37,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000203	19,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000004	16,82	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000415	18,80	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00001019	12,00	0,00
02593 /ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	0,0192	55,62	1,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00506449	4,50	0,02
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	0,0480	74,07	3,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00005345	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00706206	14,00	0,10
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0010	9,31	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,000682	138,48	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000103	327,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000367	175,45	0,00



CÓDIGO		Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f°g° 2", reuso 25 vezes	UNID		
11674/ORSE			und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3465	0,76	0,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00099	101,30	0,10
12513 /ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	0,0800	2,16	0,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000415	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000207	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000001	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000045	26,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000023	17,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000203	39,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000727	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000727	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000407	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000103	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000103	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000207	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000367	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00012486	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00031217	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00010405	196,71	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00004162	14,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,010396	9,00	0,20
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,020396	9,00	0,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,018382	6,90	0,27
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000198	9,00	0,00
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00706206	5,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00031217	12,54	0,00
11234 /ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT	m²	0,0048	196,37	0,94
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	,00002774	300,00	0,01

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



CÓDIGO		Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes							UNID	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (20,9700 %)	1,91	11,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar								l	0,0010
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580								m	0,0480
M 02593 /ORSE	Compensado plastificado 12mm								m2	0,0192
M 05005 /ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"								un	0,1600
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	0,2995
M 12513 /ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda								un	0,0800
M 07292 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante								l	0,0008
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0019
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0100
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado								m3	0,0011
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0100
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,0200
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,0100
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	0,0100
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0100
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,0100
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0100
S 11234 /ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT								m²	0,0048

CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos					UNID	
00358/ESTRUTUR							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	,00000185	246,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 41								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
00358/ESTRUTUR							m
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	,00000185	617,95	0,00	
	MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa		un	,00000005	39,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra		un	,00000005	19,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0005905	4,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	,00002239	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	,00023619	18,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0000001	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face		un	,00000005	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	,00000005	28,00	0,00	
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m		m	1,0000	3,21	3,21	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	,00003359	18,58	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	,00000185	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0005905	205,00	0,12	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm		kg	0,0320	8,77	0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	,00007873	14,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0000001	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	,00001119	37,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0000037	26,89	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0000002	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	,00000025	12,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	,01179578	4,50	0,05	
01651 /ORSE	óculos branco proteção		pr	,00010312	7,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,0120	6,69	0,08	
10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0000037	15,15	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	,00000035	10,22	0,00	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,0036	19,51	0,07	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,00018	9,31	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	,00002239	175,45	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,0072	5,51	0,04	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0008778	138,48	0,12	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0002926	137,75	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	0,3570	0,76	0,27	

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



CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos				UNID	
00358/ESTRUTUR						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,02208	22,68	0,50		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	11,28	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00010312	76,67	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	20,85	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	196,71	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00000037	48,95	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13		
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	39,79	0,38		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000002	18,75	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,000000035	11,60	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,018504	9,00	0,35		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,111968	6,90	1,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	9,00	0,01		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	9,00	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00	0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,05	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,9700 %)
					PREÇO TOTAL		9,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00080 /ORSE	Aço CA-25	6,3 a 12,5 mm			kg	0,0320	
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm)	h=1,20m			m	1,0000	
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)				kg	0,0096	
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos				m2	0,0120	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3	0,0014	



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos	UNID
00358/ESTRUTUR			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0833
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0833

CÓDIGO		Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes				UNID
05156/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil MATERIAL	un	,00000025	617,95	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00011117	18,00	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000052	15,15	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000332	26,89	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00027793	4,90	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00027793	205,00	0,06	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000899	36,90	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000001	15,40	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000028	170,60	0,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	34,00	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	0,00
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00628773	14,00	0,09	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00009263	196,71	0,02	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	6,69	0,01	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00004913	7,00	0,00	0,00
01925 /ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710	2,05	0,15	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000001	44,00	0,00	0,00
	Vale transporte	un	,00533128	4,50	0,02	0,02

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	UNID		
05156/ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE		un	,000000003	12,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0710	7,60	0,54
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	,000000002	18,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001349	18,58	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000449	37,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	kg	0,004576	8,77	0,04
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	un	0,0360	9,96	0,36
04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	1	,00002574	9,31	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	un	,00000899	175,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	m	0,0010296	5,51	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m3	,00012552	138,48	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00004184	137,75	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	,00000052	48,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	kg	0,0005148	19,51	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m	,00315744	22,68	0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	par	,00014205	11,28	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00004773	76,67	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	,00001234	20,85	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00003704	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000002	18,75	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	kg	0,051051	0,76	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	,00000005	11,60	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Un	,00000005	10,22	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	m	0,3140	2,69	0,84
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	un	0,0000	327,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	m3	,00018878	101,30	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	,00000001	13,52	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	kg	0,0013728	39,79	0,05
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04401142	6,90	0,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0140	9,00	0,27
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00007207	9,00	0,00

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes							UNID
05156/ORSE								m
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
00378 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Armador (horista)						h ,00003603	9,00 0,00
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h ,00264607	9,00 0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un ,00628773	5,00 0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un ,00027793	12,54 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj ,00002469	300,00 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,3600%)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (20,9700 %)	0,72	4,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							QTD
M 01925 /ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho							un 0,0710
M 04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)							un 0,0710
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m 0,3140
M 04815 /SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias							un 0,0360
O 05158 /ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							m 0,1430
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0290
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,0140
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0280
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,0140

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID
98459/SINAPI								m2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
14618 /SINAPI	EQUIPAMENTO						UN	CUSTO TOTAL
	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un ,00000318	1.534,82 0,00
	MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 0,0330	0,89 0,03
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,2270	1,43 1,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h ,03834338	0,61 0,02

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



CÓDIGO		Tapume com telha metálica. af_03/2024		UNID	
98459/SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,44	0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,08	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,43	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,85	1,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	2,46	3,19
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	43,26	25,32
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,39	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,76	1,01
04491 / SINAPI	Pontaletes *,7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	10,85	13,32
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	7,75	15,50
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	18,00	1,22
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	10,91	0,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	6,90	0,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,00	14,14
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	7,05	7,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,90	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL		CUSTO TOTAL	
		92,79		112,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO		DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			QTD
M 04491 / SINAPI	Pontaletes *,7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	UN			1,2273
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	m			0,0680
M 06194 / SINAPI	Tabua *,2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	kg			2,0000
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m			0,5853
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	m2			0,4920
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h			0,7350
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
RptRelacaoComposicoesEmprrForm					
Página 47					



CÓDIGO		Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp 0,0066
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi 0,0264
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20						m3 0,0061

CÓDIGO		Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)					UNID
00356/ESTRUTUR							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02180 /ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	m2	1,0000	1,95	1,95	1,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
PREÇO TOTAL							
2,36							

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02180 /ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)					m2	1,0000

CÓDIGO		Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - MATERIAL BRITADO					UNID
00153/ESTRUTUR							tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0117	66,39	0,78	0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
PREÇO TOTAL							
0,94							

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	0,0117



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares										UNID	
88239/SINAPI												h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44	h	1,0000	0,44	0,44	h	1,0000	0,44	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	15,12	h	1,01476	7,05	15,12	h	1,01476	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00 MATERIAL		0,00 SERV. TERCEIRO		0,00 BDI (20,9700 %)		21,80		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,3600%)		0,00		0,00		0,00		4,57		26,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista										h	1,0000
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)										h	1,0000
CÓDIGO		Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte										UNID	
01903/ORSE												m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02	un	0,0008	20,85	0,02	un	0,0008	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25	par	0,0032	76,67	0,25	par	0,0032	76,67	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10	par	0,0092	11,28	0,10	par	0,0092	11,28	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	un	0,0024	14,00	0,03	un	0,0024	14,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	un	0,0008	175,45	0,14	un	0,0008	175,45	0,14



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte					UNID
01903/ORSE						m3
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,78	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,9700 %)
						636,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000			

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262 / SINAPI									h		
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,00	19,24						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	5,44	31,36			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000			
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000			
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000			
CÓDIGO		Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026 /ORSE									m3		
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43						

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Coleta e carga manuais de entulho				UNID	
00026/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	18,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)	3,89
						PREÇO TOTAL	
						22,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

CÓDIGO		Concreto magro para lastro, traço 1.4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021				UNID	
94974/SINAPI						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,46	15,46		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,39	8,74		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,85	5,34		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,08	0,50		

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

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Página 52

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID
94974/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,43	8,99		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,61	3,83		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	137,75	82,25		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,76	166,39		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	41905896	6,90	93,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,8538
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	218,9300
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,5971
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	6,2858

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77		

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID		
00095/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000036	246,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	196,71	2,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 /ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,73	CUSTO TOTAL	566,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,9700 %)	118,87	685,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3		1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3		1,0000	

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID
07691 /ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,000036	246,00	0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00				

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID	
07691 /ORSE			m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80 0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90 0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90 0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00 0,28
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90 0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75 28,93
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00 0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85 0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67 0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28 0,22
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52 0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48 85,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45 0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76 239,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30 91,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50 3,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00 12,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58 0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80 0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00 0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	196,71 2,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00 7,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89 0,00

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
07691 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	60,68	MATERIAL	473,14	CUSTO TOTAL	
				67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,9700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		

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



CÓDIGO		Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
03429/ORSE									m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	465,02	CUSTO TOTAL	556,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,9700 %)	116,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID	
00127/ORSE						m3	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil MATERIAL	un	0,000036	617,95	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	49,35	49,35		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00		

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127/ORSE									m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		537,45		CUSTO TOTAL	579,95	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		1,72		BDI (20,9700 %)	121,62	701,57					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	QTD			
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3	1,0000	1,0000			
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				m3	1,0000	1,0000			
O	00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar				m3	1,0000	1,0000			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	un	0,000244	175,45	0,04						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,71	0,47						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00						

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID	
11482 /ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28	0,04			
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35			
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	493,53	493,53			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67	0,10			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08 BDI (20,9700 %)	120,31 694,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lancamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					m3 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista					UNID
95309/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h 0,01476 7,05 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (20,9700 %)	0,04 0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					UNID
95330/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h 0,01154 9,00 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (20,9700 %)	0,04 0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h 0,01154



CÓDIGO		Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95360 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)				h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	
		0,00				0,05	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,36%)				UN		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI		Pedreiro (horista)				h		0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	0,08	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD		
P 04750 / SINAPI		Pedreiro (horista)				h		0,0212	0,0212	

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	0,0212	

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador		UNID		
10555/ORSE				h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	
	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	CUSTO TOTAL	3,80
					BDI (20,9700 %)	0,80
					PREÇO TOTAL	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0002	

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



CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador	UNID	
10555/ORSE			h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calçeteiro	UNID		
10579/ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calceteiro					UNID	
10579/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018	5,00	0,51	
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

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



CÓDIGO		Encargos Complementares – Carpinteiro	UNID		
10551 /ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,0001	246,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,0015	196,71	0,30
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,87	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares – Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE			h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista	UNID		
10552 / ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista										UNID			
10552 /ORSE														h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	un	0,0001	34,00	0,00	un	0,0001	34,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	par	0,0023	11,28	0,03	par	0,0023	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05	par	0,0007	76,67	0,05	par	0,0007	76,67	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	un	0,0002	20,85	0,00	un	0,0002	20,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	un	0,0654	4,50	0,29	un	0,0654	4,50	0,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	un	0,1018	5,00	0,51	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	300,00	0,12	cj	0,0004	300,00	0,12	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	un	0,0045	12,54	0,06	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL						
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)	0,80	4,63						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte										un	0,0654	0,0654		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm										un	0,0002	0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular										un	0,0045	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018	0,0018		
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento										un	0,0002	0,0002		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro										un	0,0002	0,0002		
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"										un	0,0001	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										par	0,0023	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado										par	0,0007	0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)										un	0,0002	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)										un	0,0006	0,0006		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica										un	0,0045	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)										cj	0,0004	0,0004		

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



Encargos Complementares - Eletricista		UNID
CÓDIGO		h
10552 /ORSE		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador	UNID		
10554 /ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado SERVIÇOS DE TERCEIROS	par	0,0008	76,67	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,21	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69
				PREÇO TOTAL	4,72

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador	UNID	
10554 /ORSE			h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO		Encargos Complementares - Jatista				UNID	
10597/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 72	
						RptRelacaoComposicoesEmprForm	



Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO		Encargos Complementares - Jatista			UNID		
10597 /ORSE					h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,88	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Jatista	UNID	
10597/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Marteleteiro		UNID	
10599/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Marteleteiro				UNID	
10599/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	0,92	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro		UNID
	10599/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador	UNID		
10605/ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11276 /ORSE	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	0,0002	71,94	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador				UNID	
10605/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60	0,01		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13	0,02		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)
						0,99	5,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002

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



CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador	UNID	
10605/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm		un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker		un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"		un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1		un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED		un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 0104114410 carbografite		un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID	
10550/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06

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



CÓDIGO		Encargos Complementares – Pedreiro				UNID	
10550/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	3,19	CUSTO TOTAL
						0,81	BDI (20,9700 %)
						4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
* CÓDIGO						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares – Pedreiro	UNID
10550/ORSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553 /ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor				UNID	
10553/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE		un	0,0004	16,82	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0018	18,00	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	269,00	0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0023	17,50	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0045	205,00	0,92		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	26,90	0,12		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	par	0,0023	11,28	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	76,67	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002	20,85	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	4,90	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular						
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0005
M	04725 /ORSE	Espátula				un	0,0004
M	10583 /ORSE	Trincha 3"				un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018
M	11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm				un	0,0023
M	11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0045

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor	UNID	
10553/ORSE			h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID	
10594 /ORSE			h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28 0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00 0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90 0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67 0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00 1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71 0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50 0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00 0,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54 0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00 0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00 0,51

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594 /ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)	0,80	4,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra								un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa								un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente				UNID	
10549/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06		

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



CÓDIGO		Encargos Complementares – Servente				UNID	
10549/ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				3,29	CUSTO TOTAL	3,98	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara				un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	

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



CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente	UNID	
10549/ORSE			h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
		m3	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71	0,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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



CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,9700 %)	67,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h 3,0000

CÓDIGO		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	617,95	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02		
MATERIAL							
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5440	5,51	3,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01		
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,62	6,51		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	175,45	0,01		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0610	15,54	0,95		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	76,67	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	14,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	196,71	0,31		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10		

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID		
10889/ORSE									m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	7,00	0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02						
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	27,90	4,18						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,90	3,11						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,00	16,23						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	24,59	CUSTO TOTAL	44,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO			0,07	ENC.(111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (20,9700 %)	54,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1170		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5440		
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250		
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000		
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0610		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530		

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



CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h
		0,2130
		0,8530

CÓDIGO		Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID		
00079/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,00015	246,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	76,67	0,17
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,8400	22,68	41,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71	0,89
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69	6,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID	
00079/ORSE									m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,85	MATERIAL	67,32	CUSTO TOTAL	119,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,9700 %)	25,15	145,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0150		
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta					m	0,6000		
M	05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000		
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,0000		
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta					m	1,8400		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,5000		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,5000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5000		

CÓDIGO		Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento					UNID
07516/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000664	617,95	0,04		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000664	246,00	0,02		

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID		
07516/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4260	6,69	9,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005976	7,00	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	18,00	2,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0590462	4,50	0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000498	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000166	37,80	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	27,90	4,18
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005976	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909	11,28	0,02
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2090	12,27	2,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003735	205,00	0,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000332	175,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,2090	55,62	11,62
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001328	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000332	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001328	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001328	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000664	29,90	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,5220	3,60	1,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	196,71	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494	14,00	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6640	9,00	12,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1660	6,90	2,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,000332	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00	0,42

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento										UNID
07516/ORSE											m2
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
10362 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	34,83	CUSTO TOTAL	50,51	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (20,9700 %)	10,59	12,54	0,05	
PREÇO TOTAL											
61,10											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									QTD
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =										m2
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua										1
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)										kg
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)										kg
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m										m
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)										h

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura										UNID
07692 /ORSE											m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
11249 /ORSE	EQUIPAMENTO										
11248 /ORSE	Serra circular eletrica portatil										un
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional										un
	MATERIAL										
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22										un
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un
10788 /ORSE	Pá quadrada										un
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira										un
10790 /ORSE	Prumo de face										un

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 /ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,01134	12,54	0,14		
10761 /ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,256536	5,00	1,28		
10517 /ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,001008	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,9700 %)	10,61	61,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02			
	MATERIAL							
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE			m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10761 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,9700 %)	
							61,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 10549 /ORSE		Encargos Complementares - Servente				h	1,6200
O 10550 /ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600
O 10551 /ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,3600
O 10555 /ORSE		Encargos Complementares - Armador				h	0,1800
P 00378 /SINAPI		Armador (horista)				h	0,1800
P 01213 /SINAPI		Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,3600
P 04750 /SINAPI		Pedreiro (horista)				h	0,3600
P 06111 /SINAPI		Servente de obras (horista)				h	1,6200

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		14,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		36,90		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264		76,67		0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		20,85		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		11,28		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244		175,45		0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01	

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



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



CÓDIGO		Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
06083/ORSE			un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil MATERIAL	un	,00002667	617,95	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,26	3,12	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,01	24,04	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	7,00	0,02	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97	
04174 /ORSE	Desепенadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	196,71	0,81	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,54	0,28	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	18,66	0,56	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	18,31	0,14	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	0,0300	49,35	1,48	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	27,90	1,34	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	27,90	1,26	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	480,00	14,40	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	14,00	0,02	

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



CÓDIGO		Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID	
06083/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,85	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurancan com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00215845	76,67	0,17		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	11,28	0,07		
09856 /SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,32	13,18		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65	20,76		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,80	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00		
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	66,89	66,89		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	175,45	0,04		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,31	0,06		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00		
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,62	1,95		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61		

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



CÓDIGO		Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID			
06083/ORSE												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6108	9,00	11,62						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,2805	6,90	18,67						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,2667	9,00	5,07						
00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1734	9,00	3,30						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	,00109256	300,00	0,33						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0122913	12,54	0,15						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	,27805652	5,00	1,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,03	ENC. (111,3600%)	21,90	MATERIAL	170,99	CUSTO TOTAL	219,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO					24,37	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (20,9700 %)	45,96	265,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"										m	12,0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"										un	4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)										un	2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato										un	1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial										m	1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	0,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura										kg	2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015										m2	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	1,0000

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares										UNID	
88297/SINAPI												h	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89	h	1,0000	0,89	0,89	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46
04230 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33	h	1,01154	10,91	23,33	h	1,01154	10,91	23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03		PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	6,09	35,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)										h	1,0000
O	95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista										h	1,0000
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)										h	1,0000
CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares										UNID	
88309/SINAPI												h	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08	h	1,0000	0,08	0,08

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Pedreiro com encargos complementares										UNID	
88309/SINAPI												h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	5,52	31,85					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)										h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - 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 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista										h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)										h	1,0000	

CÓDIGO		Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação										UNID	
00076/ORSE												m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43								

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



CÓDIGO		Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076/ORSE									m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	un	0,0003	18,58	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	un	0,0015	196,71	0,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	un	0,0941	4,50	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	pr	0,0008	7,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58	h	1,0000	6,90	14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	un	0,1018	5,00	0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,29	CUSTO TOTAL		18,56		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,9700 %)	22,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
COMPO										

CÓDIGO		Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação					UNID	
00072/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	un	0,0036	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	un	0,0004	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	un	0,0004	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	un	0,0090	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05	par	0,0046	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12	par	0,0016	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01	un	0,0004	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02	un	0,0012	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	un	0,0006	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						RptRelacaoComposicoesEmprForm		
						Página 102		



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição – café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (20,9700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN		QTD			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares – Servente		h		2,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h		2,0000			

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					UNID
91693/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.534,82	0,13	
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 103		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID
91693/SINAPI								chi
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	1,43				1,43
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91				23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	6,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h						
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h						
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h						

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692/SINAPI								chp
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO TOTAL	
	MATERIAL	un	0,0001368	1.534,82				0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08				0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89				0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01				0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46				2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85				0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43				1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91				23,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,90				1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	6,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

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



CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015			UNID
91692/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
	O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
	O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
	O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
	O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					UNID
91688/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.534,82	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	BDI (20,9700 %)	
			0,00		0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			QTD	
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072		0,000072	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					UNID
91689/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.534,82	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)
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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015		UNID
91689/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015					UNID
91690/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.534,82	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)
					0,01	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)				un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91691 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	1,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares					UNID
88316/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



CÓDIGO		Servente com encargos complementares										UNID	
88316/SINAPI												h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85								0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43								1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46								2,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39								1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08								0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61								0,61
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89								14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		21,70	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,9700 %)	4,55			PREÇO TOTAL		26,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)											h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)											h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)											h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)											h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)											h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)											h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista											h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)											h	1,0000
CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos												UNID
05158 / ORSE													m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185	246,00	0,00								0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185	617,95	0,00								0,00
MATERIAL													
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00010313	76,67	0,01								0,01
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)													
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar													
UN ,000002624 20,85 0,00													
RptRelacaoComposicoesEmprForm													
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe													
Página 107													



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO01 CENTRO
ARACAUJ-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAUJ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID			
05158/ORSE			m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI		un	,00007873	14,00	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	1	0,00018	9,31	0,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	kg	0,3570	0,76	0,27	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3	0,0013202	101,30	0,13	0,13
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	par	,00030182	11,28	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	kg	0,0096	39,79	0,38	0,38
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	m	0,02208	22,68	0,50	0,50
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	un	0,00000002	18,75	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	kg	0,0036	19,51	0,07	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	un	0,0000037	48,95	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000005	25,95	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	kg	0,0320	8,77	0,28	0,28
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	un	,00000005	28,00	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,01335901	14,00	0,19	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000001	13,52	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00019684	196,71	0,04	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	m	0,0120	6,69	0,08	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	un	,00000035	11,60	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Un	,00000035	10,22	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00000005	327,80	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	19,90	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003359	18,58	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000037	15,15	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000185	29,90	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00059052	205,00	0,12	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000001	44,00	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001119	37,80	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000037	26,89	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000002	18,80	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000025	12,00	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01179579	4,50	0,05	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	m	0,1000	3,21	0,32	0,32
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 108

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CÓDIGO		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos				UNID	
05158/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010313	7,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002239	175,45	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40	0,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	137,75	0,04		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	138,48	0,12		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00059052	4,90	0,00		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,51	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023621	18,00	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	39,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,111968	6,90	1,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	9,00	0,01		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,018504	9,00	0,35		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	9,00	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00059052	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005249	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335901	5,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		4,73		2,64	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,05	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,9700 %)	
		0,99			5,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320				
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000				
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096				
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0120				
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0833				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0833				



MATRIZ DE RISCO



SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES

EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

RISCO	DEFINIÇÃO	NÍVEL DE RISCO	RESPONSÁVEL	CLÁUSULA
Erros ou omissões por parte da EMURB nos estudos, documentos e projetos disponibilizados	Constatação superveniente de necessidade de alterações das naturezas ou quantidades de serviços, por erros ou insuficiências de detalhamento no projeto, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos da Contratada.	5	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Solicitação de mudança do projeto pela EMURB	Necessidade de adequação do Projeto por fato superveniente não alocado à Contratada, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos desta.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças a pedido de outras entidades públicas	Mudanças de Projeto de Engenharia por solicitação ou requisição de entidades públicas, exceto no caso de necessidade de adaptação do Projeto de Engenharia ao contrato ou à legislação em vigor.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Mudanças por necessidade de alteração de legislação aplicada vigente.	Necessidade de adaptação do Projeto ao contrato ou à legislação em vigor.	2	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Erros na execução dos serviços	Erro por parte da Contratada na realização das obras, causando prejuízos a terceiros e à EMURB, inclusive perda de arrecadação em decorrência de atrasos no cronograma de execução, por necessidade de reconstrução parcial ou total do sistema ou unidade.	4	CONTRATADA	DAS GARANTIAS
Alteração do Cronograma de execução dos serviços, a pedido da EMURB, com alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de execução das obras, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos da Contratada	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Alteração do Cronograma a pedido da EMURB SEM alteração do prazo final.	Alteração no cronograma de construção, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas. SEM alteração do prazo final.	4	CONTRATADA	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Roubos ou furtos no local dos serviços	Prejuízos gerados por segurança inadequada no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais	6	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Vandalismo	Prejuízos gerados por ação de vândalos no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais	9	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Segurança dos trabalhadores da Contratada	Prejuízos causados por segurança inadequada no local dos serviços	4	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Reclamações de terceiros	Prejuízos causados a terceiros pela Contratada ou seus subcontratados em virtude da realização dos serviços	2	CONTRATADA	DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Mudança de legislação ou regulamentação não ligada ao setor	Mudança de legislação ou regulamentação externa que causem aumento dos custos dos serviços.	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos dos serviços, exceto mudanças nos impostos sobre a Renda	3	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Gerenciamento na execução do projeto inadequado	Custos associados à gestão e/ou desempenho inadequados de empresas sub-contratadas	9	CONTRATADA	SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Atrasos causados por demora na obtenção de licenças necessárias ao início dos serviços por responsabilidade da EMURB	Atrasos causados por demora no atendimento às solicitações do(s) órgão(s), de responsabilidade da EMURB	8	EMURB	DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
Variação dos Custos	Aléa econômica ordinária: variação dos preços dos insumos (materiais, equipamentos e mão de obra) antes da aplicação do reajuste	6	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Problemas de liquidez financeira	Contratada apresenta problemas de caixa, o que impossibilitaria a continuação dos serviços	10	CONTRATADA	DA RESCISÃO CONTRATUAL, SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Mudanças em tributos	Aléa econômica extraordinária: alteração de tributos, fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe	6	EMURB	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO



MATRIZ DE RISCO



SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES

EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

RISCO	DEFINIÇÃO	NÍVEL DE RISCO	RESPONSÁVEL	CLÁUSULA DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA
Resíduos e efluentes		4	CONTRATADA	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
Risco de inflação	Variação de inflação em nível superior ou inferior ao índice utilizado para reajuste da Tarifa ou de outros valores previstos no Contrato para o mesmo período	3	CONTRATADA	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Rescisão	Risco de rescisão contratual	8	EMURB	

NÍVEL DE RISCO	VALOR
BAIXO	Até 5
MÉDIO	de 6 a 12
ALTO	de 13 a 25

Estrutura Construções Ltda

Eng. Civil Edson Rodrigues Bomfim
Sócio Administrador
CREA 270562929-7