INDICE

PROPOSTA DE PREÇO

1. Capa Proposta Financeira
2. Credencial Dispensável
3. Planilha de Preço
4. Planilha Orçamentária
5. Cronograma Físico-Financeiro
6. Planilha BDI
7. Planilha de Encargos Sociais Horista
8. Planilha de Encargos Sociais Mensalistas
9. Relação de Composições do Empreendimento
10. Relação de Regularidade quanto ao Trabalho de Menor
11. Declaração Individual de Disponibilidade

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA – EPP

PROPOSTA FINANCEIRA

Licitação Pública 42/2022

FOLHA Nº 02

BV
Construções e Incorporações

A
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331 13 de Julho
Comissão Permanente de Licitação
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Licitação Pública nº. 42/2022

Objeto: Inspeção e Manutenção da Ponte sobre o Rio Sergipe em Pedra Branca, Município de Laranjeiras.

CREDENCIAL

CARTA CREDENCIAL PARA OS REPRESENTANTES AS SESSÕES DE ABERTURA DE PROPOSTA

A BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 32.812.497/0001-39, por intermédio de seu representante legal o Sr. BENEDITO FARIAS DOS SANTOS FILHO - Sócio – Administrador, portador da Carteira de Identidade nº RG nº 894.746 SSP/SE e do CPF nº 438.257.705-59, residente e domiciliado em Aracaju, estado de Sergipe. CREDENCIA a senhora Lilian Ramalho Araújo Moraes, portadora da Carteira de Identidade nº 1.152.909 SSP/SE e do CPF nº 894.592.025-00 e o senhor Lucas Costa Aragão Silva, engenheiro civil, crea nº 271919541-3 / SE. Que são pessoas devidamente AUTORIZADAS nos termos do Art. 653 do Código Civil Brasileiro para que nos representem junto a essa **DESO** , consoante o estabelecido no Edital, com plenos poderes irretratáveis e irrevogáveis para impetrar, impugnar ou desistir de recursos, e em geral para tomar todas e quaisquer deliberações atinentes à LICITAÇÃO em epígrafe, ficando-lhes vedado o substabelecimento.

Aracaju (SE) , 16 de janeiro de 2023.

Atenciosamente,

BENEDITO FARIAS DOS SANTOS FILHO
Sócio – Administrador
CPF: 438.257.705-59
RG nº 894.746 SSP/SE

Av, Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100- Aracaju / SE -
CNPJ 32.812.497/0001-39 – Tel.(079) 3085-7226 – e-mail:
bvconstrucoes01@gmail.com

FOLHA Nº 03

Construções e Incorporações

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331 13 de Julho
Comissão Permanente de Licitação
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Licitação Pública nº. 42/2022

Objeto: Inspeção e Manutenção da Ponte sobre o Rio Sergipe em Pedra Branca, Município de Laranjeiras.

Prezados Senhores,

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

a) Executaremos os serviços objeto da presente licitação, Licitação Pública N°.42/2022 pelo preço R$ 973.193,86 (novecentos e setenta e três mil, cento e noventa e três reais, oitenta e seis centavos) no prazo de 24 (vinte e quatro) meses, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluindo neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela DESO. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos envelopes exigidos na presente licitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO, de julgamento das Propostas de Preços, bem como de habilitação ou inabilitação de Licitante e suas eventuais impugnações durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da Proposta de Preços não ocorrerá, tendo em vista o efeito suspensivo dos Recursos;

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

d) Na execução dos serviços / obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas e padrões da DESO.

e) Utilizaremos a prestação da garantia na modalidade – **Seguro Garantia**, de acordo com o item 18 . da Garantia Contratual do Projeto Básico.

Atenciosamente,

Aracaju (SE), 16 de janeiro de 2023

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

Av, Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100- Aracaju / SE -
CNPJ 32.812.497/0001-39 – Tel.(079) 3085 7226 – E-mail:
bvconstrucoes01@gmail.com

FOLHA Nº 04

Construções e Incorporações

FICHA CADASTRAL

BV Construção Serviços e Incorporações LTDA – EPP
Av: Augusto Franco, 1328, Bairro Siqueira Campos – 49075-100 – Aracaju-SE
CNPJ: 32.812.497/0001-39 - e-mail: bvconstrucoes01@gmail.com

Dados Bancários:
Banco do Estado de Sergipe – Banese
Ag: 035 Conta : 03 102754-0

Benedito Farias dos Santos Filho
Av: Heráclito Gonçalo Rollemberg 4242 Bl C Ap 301
49042-190 São Conrado – Aracaju-SE – e-mail: beneditofarias@gmail.com.br

Aracaju (SE), 16 de janeiro de 2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRANCA - LARANJEIRAS/SE

Cod. Empreendimento: 00272

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA**				**973.193,86**	**100,00**
01.01	**INSPEÇÃO**				**409.785,22**	**42,12**
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.056,00	126,97	134.080,32	13,79
01.01.002	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	1.056,00	32,50	34.320,00	3,53
01.01.003	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	2.198,40	4,44	9.760,90	1,00
01.01.004	Equipe de topografia - Rev 01	mês	12,00	19.302,00	231.624,00	23,80
01.02	**MANUTENÇÃO**				**563.408,64**	**57,88**
01.02.001	**EQUIPE DIRIGENTE**				**122.479,50**	**12,58**
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	650,00	126,97	82.530,50	8,48
01.02.001.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	650,00	37,48	24.362,00	2,50
01.02.001.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	650,00	23,98	15.587,00	1,60
01.02.002	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**114.849,16**	**11,80**
01.02.002.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200.000,00	0,15	30.000,00	3,08
01.02.002.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	1.600,00	4,67	7.472,00	0,77
01.02.002.003	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	mês	12,00	339,48	4.073,76	0,42
01.02.002.004	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	m²	200,00	126,20	25.240,00	2,59
01.02.002.005	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - Obra de retirada dos flutuantes do antigo Hidroviário	dia	110,00	436,94	48.063,40	4,94
01.02.003	**RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO**				**138.042,50**	**14,19**
01.02.003.001	Restauro - Limpeza superficial de obras de arte	m2	1.185,00	25,65	30.395,25	3,12
01.02.003.002	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Duratto ou similar- R1	m2	2.650,00	8,95	23.717,50	2,44
01.02.003.003	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	80,50	187,95	15.129,98	1,55
01.02.003.004	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m2	80,50	10,46	842,03	0,09
01.02.003.005	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	52,00	96,43	5.014,36	0,52
01.02.003.006	Microconcreto fluido	m³	15,00	2.684,62	40.269,30	4,14
01.02.003.007	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	88,00	242,08	21.303,04	2,19
01.02.003.008	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	88,00	15,58	1.371,04	0,14
01.02.004	**ESTRUTURA METÁLICA**				**188.037,48**	**19,31**
01.02.004.001	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	m2	3.500,00	9,34	32.690,00	3,36
01.02.004.002	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	12,00	1.373,24	16.478,88	1,69
01.02.004.003	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/4''. af_06/2018	m	180,00	240,27	43.248,60	4,44
01.02.004.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m2	3.500,00	27,32	95.620,00	9,82

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRANCA - LARANJEIRAS/SE

Cod. Empreendimento: 00272

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>		973.193,86
(novecentos e setenta e três mil, cento e noventa e três reais e oitenta e seis centavos)						

Luças Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

INSPEÇÃO E M ENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRA
LARANJEIRAS/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00272

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA	100	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
01.01	INSPEÇÃO	42,12	409.785,22	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02	MANUTENÇÃO	57,88	563.408,64	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE	12,58	122.479,50	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,8	114.849,16	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.003	RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO	14,19	138.042,50	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.004	ESTRUTURA METÁLICA	19,31	188.037,48	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	8,34	81.164,36	12,51	121.746,54	16,68	162.328,72	20,85	202.910,90

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 08

INSPEÇÃO E M TENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRA -
LARANJEIRAS/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00272

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA	100	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
01.01	INSPEÇÃO	42,12	409.785,22	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02	MANUTENÇÃO	57,88	563.408,64	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE	12,58	122.479,50	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,8	114.849,16	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.003	RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO	14,19	138.042,50	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.004	ESTRUTURA METÁLICA	19,31	188.037,48	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	973.193,86	25,02	243.493,08	29,19	284.075,26	33,36	324.657,44	37,53	365.239,62	41,70	405.821,80

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 09

INSPEÇÃO E M TENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRA -
LARANJEIRAS/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00272

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		13º MÊS		14º MÊS		15º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA	100	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
01.01	INSPEÇÃO	42,12	409.785,22	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02	MANUTENÇÃO	57,88	563.408,64	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE	12,58	122.479,50	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,8	114.849,16	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.003	RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO	14,19	138.042,50	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.004	ESTRUTURA METÁLICA	19,31	188.037,48	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	973.193,86	45,87	446.403,98	50,04	486.986,16	54,21	527.568,34	58,38	568.150,52	62,55	608.732,70

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 90

INSPEÇÃO E M TENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRA -
LARANJEIRAS/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00272

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	16º MÊS		17º MÊS		18º MÊS		19º MÊS		20º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA	100	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
01.01	INSPEÇÃO	42,12	409.785,22	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02	MANUTENÇÃO	57,88	563.408,64	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE	12,58	122.479,50	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,8	114.849,16	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.003	RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO	14,19	138.042,50	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
01.02.004	ESTRUTURA METÁLICA	19,31	188.037,48	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16
				4,17%		4,17%		4,17%		4,17%		4,17%	
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	973.193,86	66,72	649.314,88	70,89	689.897,06	75,06	730.479,24	79,23	771.061,42	83,40	811.643,60

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 77

INSPEÇÃO E M/ ENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRA
LARANJEIRAS/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00272

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	21º MÊS		22º MÊS		23º MÊS		24º MÊS			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE PEDRA BRANCA	100	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,09	39.803,72		
01.01	INSPEÇÃO	42,12	409.785,22	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,76	17.088,04	1,64	16.760,30		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
01.02	MANUTENÇÃO	57,88	563.408,64	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,41	23.494,14	2,45	23.043,42		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE	12,58	122.479,50	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,52	5.107,40	0,62	5.009,30		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,8	114.849,16	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,49	4.789,21	0,53	4.697,33		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
01.02.003	RESTAURO DE ANOMALIAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO	14,19	138.042,50	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,59	5.756,37	0,62	5.645,99		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
01.02.004	ESTRUTURA METÁLICA	19,31	188.037,48	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,81	7.841,16	0,68	7.690,80		
				4,17%		4,17%		4,17%		4,09%			
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	973.193,86	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,17	40.582,18	4,09	39.803,72		
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	973.193,86	87,57	852.225,78	91,74	892.807,96	95,91	933.390,14	100,00	973.193,86		

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

FOLHA Nº 12

BV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E INCORPORAÇÕES LTDA

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

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00272 - INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SERGIPE EM PEDRA BRANCA - LARANJEIRAS/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
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 :	**24,84%**

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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	UNID
02454/ORSE		PxD

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,12	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,8400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma is diversos materiais de construção	UNID
04780/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000	48,23	72,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	12,00	0,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,50	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	150,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	5,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO		UNID
04780/ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma is diversos materiais de construção	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	20,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	72,95	CUSTO TOTAL	77,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,8400 %)	19,19	96,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO		UNID
88255/SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00532 /SINAPI	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	h	1,0067	11,50	24,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,47	32,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

FOLHA Nº 15

CÓDIGO	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	UNID
88255/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95323 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar técnico de engenharia (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00532 / SINAPI	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	h	1,0000

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	UNID
04922/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	20,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,40	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04011 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	0,5000	8,38	4,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,50	0,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	12,00	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

FOLHA Nº 36

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	UNID
04922/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	12,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,8400 %)	3,10	15,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04011 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	UNID
13042/ORSE		km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0143	4,40	0,06
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,1000	5,16	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
05937 /ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	h	0,0143	19,57	0,59
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,0143	5,51	0,17
34782 /SINAPI	Engenheiro civil senior	h	0,0143	73,45	2,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,88	4,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0143
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,1000
P	34782 / SINAPI	Engenheiro civil senior	h	0,0143
P	05937 / ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	h	0,0143
P	00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,0143

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

FOLHA Nº 17

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,0172	13,00	27,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,22	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	30,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	7,46	37,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0120	46,80	100,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,36	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	101,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	25,26	126,97

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Equipe de topografia - Rev 01	UNID
09252/ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09565 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	mês	2,0000	1.980,00	8.375,80
09566 /ORSE	Topografo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 01/22	mês	1,0000	3.350,00	7.085,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7.310,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15.461,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8.151,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	3.840,61	19.302,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	09565 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	mês	2,0000
P	09566 /ORSE	Topografo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 01/22	mês	1,0000

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	UNID
04928/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,35	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	13,00	0,03

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

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	UNID
04928/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	5,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	20,30	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,70	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	62,40	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4438	12,00	5,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,4000	42,50	59,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	20,00	0,13
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,5000	11,00	60,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3460	4,50	1,56
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	30,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	150,00	2,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2400	7,80	36,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1200	5,00	22,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
04183 /ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,0200	4,58	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4438	5,00	2,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,07	MATERIAL	131,31	CUSTO TOTAL	193,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)	31,31	SERV. TERCEIRO	3,07	BDI(24,8400 %)	48,17	242,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

FOLHA Nº 20

CÓDIGO	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	UNID
04928/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,4000
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,5000
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1200
S 04183 /ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,0200

CÓDIGO	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Duratto ou similar- R1	UNID
02334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	12,00	0,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	150,00	0,33
00813 /ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	l	0,0100	27,39	0,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	20,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,50	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	5,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO		UNID
02334/ORSE	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Duratto ou similar- R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	7,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8400 %)	1,78	8,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00813 /ORSE	Desencrostante Duratto ou similar - R1	l	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO		UNID
100717/SINAPI	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2986	1,50	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2986	0,70	0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2986	0,81	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2986	0,06	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,50	0,45
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2986	1,48	0,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2986	2,28	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3022	7,80	4,99

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	7,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	1,86	9,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2986

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

FOLHA Nº 22

CÓDIGO	Microconcreto fluido	UNID
04925/ORSE		m^3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0054	18,58	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,0862	4,50	9,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	31,50	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1080	150,00	16,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1080	5,00	0,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0432	35,90	1,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0036	36,90	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0552	11,70	0,65
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
00134 /SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	.500,0000	1,15	1.725,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0192	6,35	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	189,50	0,68
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5000	116,39	58,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,4432	12,00	29,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0192	62,40	1,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0048	16,90	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0144	13,00	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0360	20,00	0,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	18,0000	5,00	190,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1080	12,54	1,35

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Microconcreto fluido	UNID
04925/ORSE		m³

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	2,4432	5,00	12,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0096	300,00	2,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,80	MATERIAL	1.844,65	CUSTO TOTAL	2.150,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	152,55	SERV. TERCEIRO	16,45	BDI(24,8400 %)	534,17	2.684,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00134 / SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	1.500,0000
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	18,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	18,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	UNID
04738/ORSE		PÇ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	112,67	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	461,93	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	862,00	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	362,00	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	284,01	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	84,70	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	35,90	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	372,08	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,40	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	UNID
04738/ORSE		pç

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0203	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	20,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	12,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	150,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	5,00	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	105,34	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	27,36	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	27,89	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	97,96	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	204,31	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	17,51	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	59,27	0,00
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	0,0000	65,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,00	1,69
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0800	7,46	1,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(24,8400 %)	0,93	4,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,0800

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	UNID
04738/ORSE		pç

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0800

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID
04651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200	90,94	1,82
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	150,00	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	12,00	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	20,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,2000	20,00	4,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,61	0,08
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

* 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 à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID
04651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05
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	0,0916	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,18	MATERIAL	8,18	CUSTO TOTAL	21,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,8400 %)	5,44	27,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04290 /ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200
M 04291 /ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	UNID
04926/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,5000	8,20	28,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5000	8,00	28,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	20,00	0,02

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO		UNID
04926/ORSE	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	12,00	0,73
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,70	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,4000	20,30	8,12
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	1,6000	16,40	26,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	92,57	CUSTO TOTAL	101,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,8400 %)	25,11	126,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5000
M	08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,5000
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,4000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	1,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	UNID
04926/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	UNID
07387/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,3000	1,25	0,38
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	150,00	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0290	4,50	0,13
01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,2500	2,96	0,74
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	UNID
07387/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	20,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	12,00	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	8,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(111,5100%)	3,17	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(24,8400 %)	2,08	10,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,3000
M	01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	UNID
04917/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	5,0000	4,00	20,00
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	12,00	9,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0112	20,00	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	6,35	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,90	0,03

* 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 de até 3,0cm	UNID
04917/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	62,40	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,70	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7057	4,50	3,18
03283 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,0010	7,79	0,01
04727 /ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050	6,37	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0338	150,00	5,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0338	5,00	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	189,50	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,44
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	5,0000	7,52	79,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00	3,82
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0338	12,54	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,10	MATERIAL	19,44	CUSTO TOTAL	150,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,00	ENC.(111,5100%)	55,87	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(24,8400 %)	37,40	187,95

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	5,0000
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	2,5000
O	10599 /ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	h	5,0000
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	5,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

FOLHA Nº 31

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	UNID
04917/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Restauro - Limpeza superficial de obras de arte	UNID
04055/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	5,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	150,00	1,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981	4,50	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,40	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	20,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	12,00	1,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000	5,00	15,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	8,36	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,8400 %)	5,10	25,65

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Restauro - Limpeza superficial de obras de arte	UNID
04055/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/4''. af_06/2018	UNID
98753/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,0500	30,00	151,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0100	0,81	1,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0100	0,70	1,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0100	2,28	4,58
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0100	1,58	3,18
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0100	1,07	2,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0100	0,06	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0289	6,50	27,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,19	MATERIAL	164,57	CUSTO TOTAL	192,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	47,81	240,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,0500
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	2,0100

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	UNID
100309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43458 / SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05

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

CÓDIGO	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	UNID
100309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares- coletado caixa)	h	1,0000	0,69	0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	1,0146	8,20	17,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	19,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	4,77	23,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares- coletado caixa)	h	1,0000
O	00299 /SINAPI	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar técnico de engenharia (encargos complementares) - horista	UNID
95323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00532 /SINAPI	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	h	0,0067	11,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00532 /SINAPI	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	h	0,0067

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0172	13,00	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,12	0,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0172

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120	46,80	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,30	1,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,80	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0094	6,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista	UNID
100299/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	0,0146	8,20	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,06	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	0,0146

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

FOLHA Nº 36

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
	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		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,78	3,93

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

* 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	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
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		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,78	3,93

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro	UNID
10599/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
	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 (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,59	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,81	4,09

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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro	UNID
10599/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,51	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,70	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,90	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,34	0,02
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	0,0002	65,22	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,27	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	204,31	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	97,96	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,89	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,36	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	862,00	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	372,08	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,93	0,05
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	284,01	0,23
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,67	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,95	4,76

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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 010414410 carbografite	un	0,0003
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
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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00

* 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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	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 (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,79	3,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

* 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

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 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
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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,61	0,14
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
	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 (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,84	4,21

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 lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

FOLHA Nº 46

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,59	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,81	4,09

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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	7,80	16,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	5,84	29,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,58	1,58

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0094	6,50	13,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	20,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	5,06	25,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95379 /SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

Lucas Costa Aragão Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 271919541-3

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

BV
Construções e Incorporações

A
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331 13 de Julho
Comissão Permanente de Licitação
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Licitação Pública nº. 42/2022

Objeto: Inspeção e Manutenção da Ponte sobre o Rio Sergipe em Pedra Branca, Município de Laranjeiras.

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

A BV Construção Serviços e Incorporações LTDA - EPP, inscrita no CNPJ n° 32.812.497/0001-39 situada na Av. Augusto Franco Nº 1328, Siqueira Campos – CEP. 49075-100 - Aracaju / SE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Benedito Farias dos Santos Filho, portador da Carteira de Identidade n° 894.746 SSP SE e do CPF n° 438.257.705-59, abaixo assinado, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Aracaju (SE), 16 de janeiro de 2023.

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio – Administrador
CPF: 434.257.705-59
RG. 894.746/SSP/SE

FOLHA Nº 51

BV
Construções e Incorporações

A
Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 331 13 de Julho
Comissão Permanente de Licitação
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Licitação Pública nº. 42/2022

Objeto: Inspeção e Manutenção da Ponte sobre o Rio Sergipe em Pedra Branca, Município de Laranjeiras

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE DISPONIBILIDADE

Declaro ter disponibilidade para trabalhar na execução dos serviços/obras inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato;

Prazo de Execução em dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de serviço;

Validade da Proposta em dias corridos, contados a partir da data da abertura sessão pública de recebimento das Propostas, mínimo de 120 (cento e vinte) dias.

Aracaju (SE), 16 de janeiro de 2023.

Benedito Farias dos Santos Filho
Sócio - Administrador
CPF. 438.257.705-59
RG. n.º: 894.746 SSP-SE