

Proposta de Preço

Ao

Município de Itabo/SE

Ref.: Tomada de Preço nº 004/2023.

A LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.174.980.0001-63, situada á Rua Dr Jose Roberto Ribeiro, 70, Bairro Grageru, Aracaju-SE, CEP 49.027-090, cuja tem o telefone de contato 79- 999776945, tem como Sócio/administrador da empresa e responsável pela assinatura de contrato o SR. Leonardo Luiz Oliveira Damazio, CPF: 035.107.235-70, RG: 1451110 SSP/SE. A empresa vem por meio desde apresentar sua proposta de preço para Tomada de Preço nº 004/2023 do Município de Itabi-SE, cuja tem o objeto de contrato:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS NESTE MUNICÍPIO CONFORME PLANO DE AÇÃO Nº 09032022-014559 E Nº 09032022-014449 ATRAVÉS DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL de acordo com o Projeto Básico e Especificações apresentadas

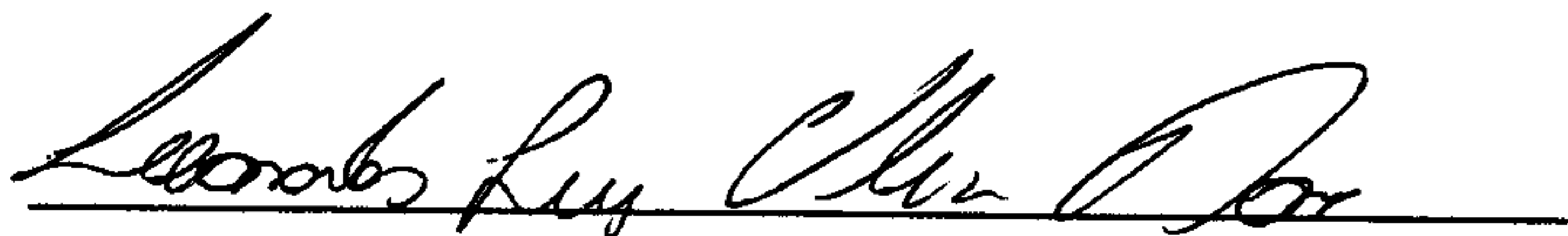
Os preços apresentados nesta proposta, neles estão inclusas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero. E observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

O preço Global para a execução do objeto da licitação é de R\$ **162.389,51** (cento e sessenta e dois mil , trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos), sendo as planilhas solicitadas no edital desta tomada de preço se encontram em anexo a esta proposta.

Prazo máximo de Execução da obra de 03 (três) meses.

Prazo de validade da proposta, de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura.

Aracaju 11 de outubro de 2023



LEONARDO LUIZ OLIVEIRA DAMAZIO
CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 1.451.110 SSP/SE
LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Rua Dr Jose Roberto Ribeiro,70
Bairro Grageru
Aracaju-SE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00206

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

VALOR TOTAL (%)

PREÇO UNIT

QTD

UN

DESCRIÇÃO

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01				162.389,51 100,00
CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS				
SERVIÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO				
01.01.001				19.926,80 12,26
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
01.01.001.001	h	5,00	134,73	0,40
01.01.001.002	h	528,00	26,44	8,60
01.01.002				5.292,83 3,26
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				
01.01.002.001	km	148,30	11,10	1,01
01.01.002.002	h	148,30	24,59	2,25
01.02				6.468,92 3,99
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.02.001	m2	6,00	447,73	1,65
01.02.002	m	76,19	10,98	0,52
01.02.003	M2	870,41	0,78	0,42
01.02.004	m2	870,41	1,06	0,57
01.02.005	m	79,42	439,19	0,27
01.02.006	m²	870,41	905,23	0,56
01.03				48.661,63 29,96
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA				
01.03.001	m2	494,37	55,03	16,75
01.03.002	m2	170,18	44,48	4,66
01.03.003	m2	170,18	4,86	0,51
01.03.004	m	327,97	35,46	7,16
01.03.005	m	327,97	4,36	0,88
01.04				31.819,66 19,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
01.04.001	m3	23,83	7,30	0,11
01.04.002	m3	23,83	29,24	0,43
01.04.003	m	258,30	16,57	2,64
01.04.004	un	86,00	2,97	0,16
01.04.005	un	13,00	8,30	0,07
01.04.006	m	258,30	2,86	0,46
01.04.007	m	19,65	13,41	0,16
01.04.008	m	759,90	5,79	2,71

Luz Almir de França
Responsável Técnico
CREA - 270239523-8

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Sócio Administrador
Alexandro Luiz Oliveira Damazio

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00206

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.009		un	1,00	666,78	666,78	0,41
01.04.010	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	28,48	28,48	0,02
01.04.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	5,00	262,50	1.312,50	0,81
01.04.012	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	59,00	10,87	641,33	0,39
01.04.013	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	5,00	17,95	89,75	0,06
01.04.014	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	168,88	337,76	0,21
01.04.015	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	27,49	27,49	0,02
01.04.016	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	55,98	55,98	0,03
01.04.017	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	5,00	2.351,76	11.758,80	7,24
01.04.018	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	7,00	52,92	370,44	0,23
01.04.019	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	160,64	160,64	0,10
01.04.020	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	49,64	49,64	0,03
01.04.021	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	75,14	75,14	0,05
01.04.022	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	75,11	150,22	0,09
01.04.023	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	250,14	250,14	0,15
01.04.024	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	59,00	77,70	4.584,30	2,82
01.04.025	Refletor TR led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	5,00	43,94	219,70	0,14
01.04.026	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,00	31,10	124,40	0,08
01.05	PERGOLADO				11.813,62	7,28
01.05.001	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	44,79	238,10	10.664,50	6,57
01.05.002	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	68,40	16,80	1.149,12	0,71
01.06	BRISE				1.993,14	1,22
01.06.001	Instalação de Brise de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	4,05	238,10	964,31	0,59
01.06.002	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	61,24	16,80	1.028,83	0,63
01.07	PAISAGISMO				12.291,82	7,57
01.07.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	399,43	21,89	8.743,52	5,38
01.07.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	5,00	709,66	3.548,30	2,19
01.08	DIVERSOS				29.413,92	18,10
01.08.001	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	7,00	727,05	5.089,35	3,13
01.08.002	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	382,97	1.531,88	0,94

Luiz Almir de França Damazzo
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazzo
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00206

Ref: Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.003	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	882,73	882,73	0,54
01.08.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.695,87	1.695,87	1,04
01.08.005	Letreiro da ORLA LAGOA DAS PANELAS em ACM, incluso material e mão de obra - Fornecimento e instalação (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	un	1,00	17.890,10	17.890,10	11,02
01.08.006	Limpeza geral	m2	870,41	2,67	2.323,99	1,43
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =	162.389,51
(cento e sessenta e dois mil, trezentos e oitenta e nove reais e cinquenta e um centavos)					=====>	

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Lima Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almeida França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

Handwritten marks and signatures at the top of the page.

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00206

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS	162.389,51	100	162.389,51	37,37	60.689,03	34,67	56.304,14			
01.01	SERVIÇO GERAIS DO EMPREENDIMENTO	19.926,80	12,26	19.926,80	4,09	6.641,61	4,08	6.643,58			
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.633,97	9	14.633,97	3,00	4.877,50	3,00	4.878,97			
01.01.002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	5.292,83	3,26	5.292,83	1,09	1.764,11	1,08	1.764,61			
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.468,92	3,99	6.468,92	33,33%		33,33%				
01.03	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	48.661,63	29,96	48.661,63	14,98	24.330,83	14,98	24.330,80			
01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	31.819,66	19,62	31.819,66	4,90	7.954,98	4,92	7.954,82			
01.05	FERGOLADO	11.813,62	7,28	11.813,62	25,00%		25,00%				
01.06	BRISE	1.983,14	1,22	1.983,14	7,28	11.813,62	7,28	11.813,62			
01.07	PAISAGISMO	12.291,82	7,57	12.291,82	1,22	1.983,14	1,22	1.983,14			
01.08	DIVERSOS	29.413,92	18,1	29.413,92	100,00%		100,00%				
TOTAL SIMPLES		162.389,51	100,00	162.389,51	27,96	45.396,34	27,37	60.689,03	34,67	56.304,14	
TOTAL ACUMULADO		162.389,51	100,00	162.389,51	27,96	45.396,34	65,33	106.085,37	65,33	162.389,51	

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de França Daiton
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDARUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

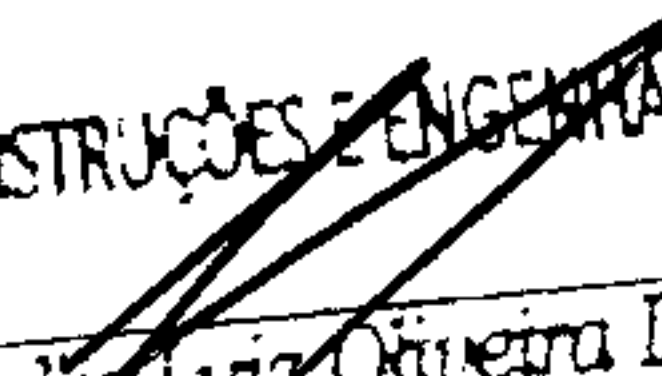
Empreendimento: 00206 - CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE


PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,64%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,38%

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador


 Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,93%**

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de Freitas
 Responsável Técnico
 CREA - 2702/99874

[Handwritten Signature]

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABI-SE
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de Farias Damiao
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

X.



CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIPIABE

banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)

CÓDIGO	ORSSE	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03224/ORSSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
11249/ORSSE		Equipamento	un	519,00	0,15	
11248/ORSSE		Serra circular elétrica portatil	un	246,00	0,07	
		Furadeira e parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un			
		MATERIAL				
11243/ORSSE		Manteia sem unha	un	27,50	0,00	
34492/SINAPI		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, siimp = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	380,00	72,20	
39017/SINAPI		servico de bombeamento (nbr 8953)				
10790/ORSSE		Esparador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, co	un	0,22	1,34	
44525/SINAPI		brimenco 20 mm	un			
		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao da bomba), sem o lanc	m3	44,99	8,55	
		amenco				
11245/ORSSE		Desempoladeira de madeira 12x22	un	11,60	0,00	
12895/SINAPI		Manteia com unha	un	39,04	0,02	
10790/ORSSE		Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	12,94	0,09	
10790/ORSSE		Prumo de face	un	25,95	0,00	
10789/ORSSE		Nivel de bolha de madeira	un	18,92	0,00	
10789/ORSSE		Tá quadrada	un	36,90	0,04	
02711/SINAPI		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	188,50	0,21	
10599/ORSSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	13,00	0,26	
10596/ORSSE		Protetor auricular	un	4,90	0,25	
10586/ORSSE		Torcueça	un	36,90	0,01	
11246/ORSSE		Escala métrica de bambú	un	10,22	0,00	
11264/ORSSE		Mareta de 1/2 kg com cabo	un	13,52	0,00	
11252/ORSSE		Escada de alumínio de abçir com 7 degraus	un	269,00	0,04	
11251/ORSSE		Pincel de seda 2"	un	26,50	0,19	
11250/ORSSE		Rolo lã de carneiro 20cm	un	17,50	0,06	
11247/ORSSE		Serra mármore	un	327,80	0,00	
12894/SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	16,82	0,04	
05067/SINAPI		Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	22,43	12,79	
07356/SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	9,02	0,23	
12892/SINAPI		Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	27,99	9,21	
12893/SINAPI		Luva raspã de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	11,64	0,30	
11265/ORSSE		Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	82,11	0,53	
		Martelo de borracha com cabo	un	20,00	0,00	
00941/ORSSE		Zardamento com mangas curta	un	130,00	2,17	

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01214/ORSSE	un				m
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/ORSSE	C)	0,0444632	250,00	1,11	un
10362/ORSSE	un	3,0500211	12,54	0,63	un
10761/ORSSE	un	1,1158844	5,00	5,66	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		81,56			
MATERIAL		589,28			
EQUIPAMENTO		0,22			
ENC. (111,9300#)		137,77			
SERV. TERCEIRO		7,40			
BDI(23,3800#)				727,05	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 01685/ORSSE	UN				QTD
Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm					
O 00080/ORSSE	UN				4,0000
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					
O 00127/ORSSE	m2				1,9000
Concreto simples usinado ICK=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					
O 00140/ORSSE	m3				0,1900
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura					
O 02295/ORSSE	kg				15,2000
Fintura para exteatores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac					
O 02497/ORSSE	m2				1,6300
Execução manual de veda ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
	m3				0,0200

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91929/SINAPI	un				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Alexandre Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91929/SINAPI	un				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04729/ORSSE	UN				QTD
Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, at 03/2023					
10492/ORSSE	UN				0,0001
Marteleta 1 kg com cabo					
10575/ORSSE	UN				0,0009
Cesta Básica					
04728/ORSSE	UN				0,0002
Chave de fenda chata 30 cm					
10596/ORSSE	UN				0,0003
Talhadeira chata 10"					
03812/ORSSE	UN				0,0009
Protetor auricular					
02378/ORSSE	UN				1,0200
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPF), 10mm², 1kv / 90° C					
01651/ORSSE	UN				0,01595
Vale transporte					
00941/ORSSE	UN				0,00016
Óculos branco proteção					
00159/ORSSE	UN				0,0003
Fardamento com mangas curta					
10599/ORSSE	UN				0,02036
Almooço (participação do empregado)					
10788/ORSSE	UN				0,0002
Protetor solar fps 30 cm 120ml					
11240/ORSSE	UN				0,00036
P4 quadrada					
11241/ORSSE	UN				0,00002
Alicata com isolamento					
11242/ORSSE	UN				0,00002
Chave inglesa 12"					
02711/SINAPI	UN				0,00002
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					
12892/SINAPI	UN				0,00046
Lona raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)					
12893/SINAPI	UN				0,00015
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Luiz Almir de Feres Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

Handwritten signatures and initials.

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUCAO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE-CE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
09140/ORSSE	UN	0,00012	12,94	0,00	m
12895/SINAPI	h	0,1000	6,00	1,27	
06111/SINAPI	h	0,1000	8,57	1,82	
02436/SINAPI	UN	0,0009	12,54	0,01	
10362/ORSSE	UN	0,02036	5,00	0,10	
10761/ORSSE	CJ	0,00208	250,00	0,02	
10517/ORSSE					
RESUMO DA COMPOSICAO		10,81	7,65	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,54	0,13	PRECO TOTAL	
					13,41
COMPOSICAO ANALITICA					
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 03912/ORSSE	Cabo de cobre isolado HEPF (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		
O 10552/ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000		
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de técnico, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de obras de serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Otaviano Damazio
Sócio Administrador

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUCAO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE-CE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07237/ORSSE	UN	0,5176	0,35	0,18	un
39315/SINAPI	UN	0,5176	0,22	0,11	un
39017/SINAPI	UN	0,0123267	16,82	0,20	un
12894/SINAPI	par	0,0486655	62,11	0,30	par
12893/SINAPI	kg	0,1332	22,43	2,99	kg
05067/SINAPI	m3	0,0120384	120,00	1,44	m3
04721/SINAPI	pr	0,0486655	6,35	0,03	pr
01651/ORSSE	kg	1,2940	9,59	12,41	kg
00082/ORSSE	m2	0,16428	32,00	5,26	m2
00941/ORSSE	UN	0,0924528	130,00	1,20	UN
01569/ORSSE	m	0,14652	7,00	1,03	m
04729/ORSSE	UN	0,0034466	31,50	0,01	UN
02212/ORSSE	UN	67,3200	0,40	26,93	UN
02378/ORSSE	UN	50201559	4,50	2,26	UN
04174/ORSSE	UN	0,0098676	10,90	0,01	UN
04722/ORSSE	UN	0,0078941	18,90	0,01	UN
00158/ORSSE	UN	0,001034	18,58	0,02	UN
11243/ORSSE	UN	62744753	11,00	6,90	UN
11244/ORSSE	UN	0,0019735	27,50	0,01	UN
11245/ORSSE	UN	3,0003947	13,52	0,01	UN
11247/ORSSE	UN	0,0019735	327,80	0,06	UN
11248/ORSSE	UN	0,0138147	10,22	0,01	UN
11244/ORSSE	UN	0,0138147	11,60	0,02	UN
11265/ORSSE	UN	0,0078941	39,04	0,01	UN
10790/ORSSE	UN	0,0019735	20,00	0,02	UN
10789/ORSSE	UN	0,0019735	25,95	0,01	UN
10788/ORSSE	UN	0,003947	18,92	0,01	UN
10586/ORSSE	UN	0,0068933	56,90	0,03	UN
10599/ORSSE	UN	0,0002018	36,90	0,00	UN
10598/ORSSE	UN	0,1109433	13,00	0,14	UN
10596/ORSSE	UN	0,2773588	4,90	0,14	UN

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de técnico, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de obras de serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

[Handwritten signature]

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Mesada : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07237/ORSSE					un
COMPOSICÃO ANALITICA					
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	Kg	26,4192	0,77	20,34
04719/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,0361152	121,00	4,37
10577/ORSSE	Serrote 40cm	un	0,0006423	29,90	0,00
04509/SINAPI	Saracote 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,59052	5,51	3,25
02711/SINAPI	Carvalho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0068933	198,50	0,14
02692/ORSSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	8,02	0,05
10578/ORSSE	Arco de sereta	un	0,0002018	22,49	0,00
01066/ORSSE	Forma grande	un	0,0012846	15,15	0,00
01066/ORSSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	8,09536	1,02	8,26
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012846	26,89	0,00
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	85,00	0,25
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0667648	91,00	9,71
04750/SINAPI	Fedreiro (horista)	h	1,975536	8,57	35,84
00378/SINAPI	Acumador (horista)	h	0,100948	8,57	1,83
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	8,57	11,67
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,446712	6,00	43,83
10761/ORSSE	Refelido - café da manha (café com leite e dois pães com manteiga)	un	62744753	5,00	3,14
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2772588	12,54	0,35
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0246538	250,00	0,62
RESUMO DA COMPOSICÃO					
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300)	49,71	SERV. TERCEIRO	4,11
				BDI(23,3800 %)	262,50
COMPOSICÃO SIMPLIFICADA					
CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	UNID
00085/ORSSE	Forma plana para fundaçóes, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440	0,4440	
00126/ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576	0,0576	
00141/ORSSE	Aço CA - 60 @ 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacáo de ferragens nas formas, para superestruturas	kg	1,2940	1,2940	
00155/ORSSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:1:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,9900	0,9900	
01908/ORSSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:1:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400	0,6400	
02497/ORSSE	Escavacáo manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520	0,2520	

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço
RptRelacaoComposicoesExpFrom
Página 7

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dariazo
Socio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Mesada : R\$

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07237/ORSSE					un
COMPOSICÃO ANALITICA					
003310/ORSSE	Calha de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	m2		0,6400	
COMPOSICÃO SIMPLIFICADA					
CODIGO <th>UN</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> <th>UNID</th>	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00743/ORSSE	Calha de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletrouduo	un	3,0003408	12,94	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	3,0001136	16,82	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,000426	62,11	0,03
12893/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	3,0013064	11,64	0,02
10574/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	3,0000568	26,89	0,00
00158/ORSSE	Almooço (participaçáo do empregador)	un	3,0578224	11,00	0,64
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000852	130,00	0,11
01651/ORSSE	Óculos branco proteaçáo	pr	3,0004544	6,35	0,00
02378/ORSSE	Vala transporte	un	0,045298	4,50	0,20
04729/ORSSE	Talhadadeira chata 10"	un	3,0000852	18,58	0,00
10492/ORSSE	Martreta 1 kg com cabo	un	3,000284	31,50	0,00
02711/SINAPI	Cesta Básica	un	0,002556	175,00	0,45
10599/ORSSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	3,0000568	198,50	0,01
10596/ORSSE	Protetor articular	un	0,002556	4,90	0,01
10788/ORSSE	Protetor molar fps 30 com 120ml	un	3,0010224	13,00	0,01
11240/ORSSE	Fa quadrada	un	3,0000568	36,90	0,00
11241/ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	3,0000568	47,69	0,00
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	3,0000568	141,00	0,01
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	3,0000284	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	3,91	3,91
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2840	6,00	3,61
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2840	8,57	5,16
10761/ORSSE	Refelido - café da manha (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0578224	5,00	0,29
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002556	12,54	0,03
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	3,0002272	250,00	0,06

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço
RptRelacaoComposicoesExpFrom
Página 8

Luiz Almir de Franco Damasceno
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00743/ORSZ	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10517/ORSZ	un	14,95	14,95	14,95	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00	
MATERIAL		14,95	14,95	14,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 01873/SINAPI	un	1,0000			un
O 10549/ORSZ	h	0,2840			h
P 02436/SINAPI	h	0,2840			h
P 06111/SINAPI	h	0,2840			h

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00777/ORSZ	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10579/ORSZ	un	0,00002	26,89	0,00	un
10492/ORSZ	un	0,00009	175,00	0,16	un
04729/ORSZ	un	0,00001	31,50	0,00	un
10596/ORSZ	un	0,00009	4,90	0,00	un
04728/ORSZ	un	0,00003	18,50	0,00	un
02378/ORSZ	un	0,01595	4,50	0,07	un
01651/ORSZ	un	0,00016	6,35	0,00	un
00941/ORSZ	un	0,00003	139,00	0,04	un
00156/ORSZ	un	0,02036	11,00	0,22	un
12892/SINAPI	par	0,00046	11,64	0,01	par
12895/SINAPI	un	0,00012	12,94	0,00	un
02711/SINAPI	un	0,00002	198,50	0,00	un
12001/SINAPI	un	1,00000	5,08	5,08	un
11242/ORSZ	un	0,00001	37,00	0,00	un
12893/SINAPI	par	0,00015	62,11	0,01	par
12894/SINAPI	un	0,00004	16,92	0,00	un

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ = Orçamento de Obras de Serviço
Página 9

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00777/ORSZ	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10599/ORSZ	un	0,00036	13,00	0,00	un
11241/ORSZ	un	0,00002	141,00	0,00	un
11240/ORSZ	un	0,00002	47,69	0,00	un
10788/ORSZ	un	0,00002	36,90	0,00	un
06111/SINAPI	h	0,1000	6,00	1,27	h
02436/SINAPI	h	0,1000	8,57	1,82	h
10362/ORSZ	un	0,0009	12,54	0,01	un
10517/ORSZ	un	0,00009	290,00	0,02	un
10761/ORSZ	un	0,02036	5,00	0,10	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00	
MATERIAL		1,46	1,46	1,46	
MÃO DE OBRA		1,63	1,63	1,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 12001/SINAPI	un	2,06			un
O 10549/ORSZ	h	0,13			h
O 10552/ORSZ	h	0,10			h
P 02436/SINAPI	h	0,10			h
P 06111/SINAPI	h	0,10			h

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00777/ORSZ	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10492/ORSZ	un	0,0196675	175,00	0,34	un
01651/ORSZ	un	0,00035	6,35	0,00	un
12893/SINAPI	par	0,00035	62,11	0,02	par
12892/SINAPI	par	0,0100625	11,64	0,01	par
12895/SINAPI	un	0,0002625	12,94	0,00	un

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ = Orçamento de Obras de Serviço
Página 10

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures)

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
									un	un
09200/ORSSE										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
00158/ORSSE	un	3,0445375	11,00	0,49						
00941/ORSSE	un	0,00065625	130,00	0,09						
10596/ORSSE	un	0,00196875	4,90	0,01						
02378/ORSSE	un	0,03542875	4,50	0,16						
04174/ORSSE	un	0,0001	10,80	0,00						
04722/ORSSE	un	0,00008	18,80	0,00						
04728/ORSSE	un	0,00007125	18,58	0,00						
04729/ORSSE	un	0,00004	15,00	0,00						
09481/ORSSE	un	0,000375	31,50	0,00						
10282/ORSSE	un	1,0000	40,80	0,00						
11245/ORSSE	un	0,00014	11,60	0,00						
02711/SINAPI	un	0,000475	198,50	0,01						
11246/ORSSE	un	0,00008	20,00	0,00						
11247/ORSSE	un	0,00004	13,52	0,00						
11248/ORSSE	un	0,00002	327,80	0,01						
10599/ORSSE	un	0,00014	10,22	0,00						
11243/ORSSE	un	0,0007875	13,00	0,01						
10790/ORSSE	un	0,00002	25,95	0,00						
10789/ORSSE	un	0,00004	18,92	0,00						
10788/ORSSE	un	0,0000475	36,90	0,00						
12894/SINAPI	un	0,0000875	16,82	0,00						
04750/SINAPI	h	0,2000	8,57	3,63						
06111/SINAPI	h	0,2375	6,00	3,02						
10517/ORSSE	cj	0,000175	250,00	0,04						
10362/ORSSE	un	0,00196875	12,54	0,02						
10762/ORSSE	un	0,0445375	5,00	0,22						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MATERIAL		16,15	CUSTO TOTAL		23,08	PREÇO TOTAL				
MÃO DE OBRA		3,14			0,28	R\$1(23,3800 \$)				
ENC. (111,9304)		3,51			5,40	28,48				
SERV. TERCEIRO		0,28								

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
									un	un
09200/ORSSE										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA										
M 09481/ORSSE	un	1,0000			un					
O 02497/ORSSE	m3	0,0125			m3					
O 10549/ORSSE	h	0,2000			h					
O 10550/ORSSE	h	0,2000			h					
P 04750/SINAPI	h	0,2000			h					
P 06111/SINAPI	h	0,2000			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
09367/ORSSE										
EQUIPAMENTO										
11249/ORSSE	un	0,0000057	518,00	0,00	un	0,0000057	518,00	0,00		
11248/ORSSE	un	0,0000057	246,00	0,00	un	0,0000057	246,00	0,00		
02378/ORSSE	un	0,06478123	4,50	0,29	un	0,06478123	4,50	0,29		
01651/ORSSE	pc	0,00062698	6,35	0,00	pc	0,00062698	6,35	0,00		
04174/ORSSE	un	0,0001223	10,80	0,00	un	0,0001223	10,80	0,00		
04722/ORSSE	un	0,00117648	130,00	0,15	un	0,00117648	130,00	0,15		
00941/ORSSE	un	0,00000115	26,89	0,00	un	0,00000115	26,89	0,00		
00158/ORSSE	un	0,0001223	20,00	0,00	un	0,0001223	20,00	0,00		
10579/ORSSE	un	0,010032	121,00	1,21	un	0,010032	121,00	1,21		
11265/ORSSE	un	0,0000398	198,50	0,02	un	0,0000398	198,50	0,02		
04718/SINAPI	kg	4,0900	0,77	3,14	kg	4,0900	0,77	3,14		
02711/SINAPI	un	0,00014097	18,58	0,00	un	0,00014097	18,58	0,00		
04728/ORSSE	m3	0,0000398	36,90	0,00	m3	0,0000398	36,90	0,00		
10762/ORSSE	m3	0,015088	91,00	1,37	m3	0,015088	91,00	1,37		
10788/ORSSE	m3	0,003344	120,00	0,40	m3	0,003344	120,00	0,40		
10789/ORSSE	un	0,00006115	13,52	0,00	un	0,00006115	13,52	0,00		

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

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

(Handwritten signature)

4

CÓDIGO	ORSE	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m
0343	/ORSE	un	0,00001	37,00	0,00	un	
11242	/ORSE	un	0,00004	16,82	0,00	un	
02436	/SINAPI	h	0,1000	8,57	1,92		
06111	/SINAPI	h	0,1000	6,00	1,27		
10362	/ORSE	un	0,0009	12,54	0,01		
10517	/ORSE	cj	0,00008	250,00	0,02		
10761	/ORSE	un	0,02036	5,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					3,51	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO					1,46	MATERIAL	
					1,63	SERV. TERCEIRO	
					0,00	ENC. (111,9300%)	
					1,57	BOI (23,3800%)	
					6,30	PREÇO TOTAL	
* CÓDIGO					DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
M 01984	/SINAPI	un	1,0000			un	
O 10549	/ORSE	h				h	
O 10552	/ORSE	h				h	
P 02436	/SINAPI	h				h	
P 06111	/SINAPI	h				h	

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CÓDIGO	ORSE	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m
00221	/ORSE	un	0,000049	327,80	0,00	un	
11264	/ORSE	un	0,000098	13,52	0,00	un	
02378	/ORSE	un	0,0493136	4,50	0,22	un	
10396	/ORSE	un	0,0024255	4,90	0,01	un	
10492	/ORSE	un	0,00049	175,00	0,42	un	
04729	/ORSE	un	0,00049	31,50	0,00	un	
04728	/ORSE	un	0,000147	18,58	0,00	un	
04722	/ORSE	un	0,0000196	18,60	0,00	un	
04174	/ORSE	un	0,0000245	10,90	0,00	un	
01651	/ORSE	pr	0,0004312	6,35	0,00	pr	
00941	/ORSE	un	0,0000085	130,00	0,11	un	
00158	/ORSE	un	0,0548702	11,00	0,60	un	
10282	/ORSE	un	0,0000098	40,80	0,00	un	
02711	/SINAPI	un	0,000098	188,50	0,02	un	
12693	/SINAPI	un	0,0004312	62,11	0,03	un	
12892	/SINAPI	par	0,002397	11,64	0,01	par	
12895	/SINAPI	un	0,0003234	12,94	0,00	un	
12894	/SINAPI	un	0,0001078	16,82	0,00	un	
11265	/ORSE	un	0,0000196	20,00	0,00	un	
04750	/SINAPI	h	0,0490	8,57	0,89	h	
06111	/SINAPI	h	0,4900	6,00	6,23	h	
10517	/ORSE	cj	0,0002156	250,00	0,05	cj	
10362	/ORSE	un	0,0024255	12,54	0,03	un	
10761	/ORSE	un	0,0548702	5,00	0,27	un	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					1,43	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO					0,00	MÃO DE OBRA	
					3,36	MATERIAL	
					3,76	SERV. TERCEIRO	
					0,35	BOI (23,3800%)	
					10,98	PREÇO TOTAL	
* CÓDIGO					DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
O 10549	/ORSE	h				h	
O 10550	/ORSE	h				h	

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

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

[Handwritten signature]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PANEIAS/TIABE-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00221/ONSE	m				m
Demolição de mão-fio genérico ou pré-moldado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 04750/SINAPI	h	0,0490			h
Pedreiro (horista)					
P 06111/SINAPI	h	0,4900			h
Servente de obras					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
93662/SINAPI	un				un
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
37372/SINAPI	h	0,2400	0,80	0,19	h
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37373/SINAPI	h	0,2400	0,78	0,19	h
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
01571/SINAPI	un	2,0000	1,25	2,50	un
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, ifuro e 1 compressão, para parafuso de fixac ao m5					
43484/SINAPI	h	0,2400	1,14	0,27	h
Família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43460/SINAPI	h	0,2400	0,86	0,21	h
Ferramentas - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
37373/SINAPI	h	0,2400	0,07	0,02	h
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37370/SINAPI	h	0,2400	4,00	0,96	h
Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
34616/SINAPI	un	1,0000	52,67	52,67	un
Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					
MÃO-DE-OBRA (111,938)					
00247/SINAPI	h	3,1246992	6,10	1,61	h
Ajudante de electricista (horista)					
02436/SINAPI	h	3,1246992	8,57	2,26	h
Electricista (horista)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA					
		1,83	MATERIAL	57,01	CUSTO TOTAL
		2,04	ENC. (111,93000)	0,00	ROI (23,3800 \$)
		14,23	SEV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					75,11
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 01571/SINAPI	un	2,0000			un
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, ifuro e 1 compressão, para parafuso de fixacao m5					
M 34616/SINAPI	un	1,0000			un
Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					
O 88247/SINAPI	h	0,1200			h
Auxiliar de electricista com encargos complementares					
O 88264/SINAPI	h	0,1200			h
Electricista com encargos complementares					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ONSE - Orçamento de Obras de Sargipe
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 17

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PANEIAS/TIABE-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
93664/SINAPI	un				un
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
34616/SINAPI	un	1,0000	52,67	52,67	un
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, ifuro e 1 compressão, para parafuso de fixac ao m6					
01573/SINAPI	un	2,0000	1,49	2,98	un
Família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43484/SINAPI	h	0,2200	1,14	0,25	h
Ferramentas - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43460/SINAPI	h	0,2200	0,86	0,19	h
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37373/SINAPI	h	0,2200	0,07	0,02	h
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37370/SINAPI	h	0,2200	0,80	0,18	h
Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37371/SINAPI	h	0,2200	4,00	0,88	h
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
00247/SINAPI	h	3,1143076	6,10	1,48	h
Ajudante de electricista (horista)					
02436/SINAPI	h	3,1143076	9,57	2,98	h
Electricista (horista)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA					
		1,68	MATERIAL	57,34	CUSTO TOTAL
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00	ROI (23,3800 \$)
		1,88	SEV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					75,14
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 01573/SINAPI	un	2,0000			un
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, ifuro e 1 compressão, para parafuso de fixacao m6					
M 34616/SINAPI	un	1,0000			un
Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					
O 88247/SINAPI	h	0,1100			h
Auxiliar de electricista com encargos complementares					
O 88264/SINAPI	h	0,1100			h
Electricista com encargos complementares					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00354/ONSE	m				m
Eletroduto de pvc rigidado roscaivel, diam = 32mm (1")					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
12895/SINAPI	un	0,00019	12,94	0,00	un
Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)					
04728/ONSE	un	0,000045	18,58	0,00	un
Talhadeira chata 10"					
12894/SINAPI	un	0,00006	16,82	0,00	un
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					
12893/SINAPI	par	0,000235	62,11	0,01	par
Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado					
10599/ONSE	un	0,00054	13,00	0,01	un
Protetor solar fps 30 com 120ml					
10596/ONSE	un	0,00135	4,90	0,01	un
Protetor auricular					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ONSE - Orçamento de Obras de Sargipe
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 18

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABASE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABASE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00354/ORSSE					
COMPOSICAO ANALITICA					
MATERIAL					
02378/ORSSE	un	0,02325	4,50	0,11	
01651/ORSSE	pc	0,00024	6,35	0,00	
00341/ORSSE	un	0,00045	130,00	0,06	
04729/ORSSE	un	0,000015	31,50	0,00	
10492/ORSSE	un	0,00135	175,00	0,24	
10579/ORSSE	un	0,00003	26,89	0,00	
12892/SINAPI	pac	0,00069	11,64	0,01	
10788/ORSSE	un	0,00003	36,90	0,00	
11240/ORSSE	un	0,00003	47,69	0,00	
11241/ORSSE	un	0,00003	141,00	0,00	
11242/ORSSE	un	0,000015	37,00	0,00	
02685/SINAPI	m	1,0500	7,43	7,80	
02711/SINAPI	un	0,00003	198,50	0,01	
00158/ORSSE	un	0,03054	11,00	0,34	
06111/SINAPI	h	0,1500	6,00	1,91	
02436/SINAPI	h	0,1500	9,57	2,72	
10761/ORSSE	un	0,03054	5,00	0,15	
10517/ORSSE	cj	0,00012	250,00	0,03	
10362/ORSSE	un	0,00135	12,54	0,02	
RESUMO DA COMPOSICAO				8,69	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				0,20	BDI(23,3800 %)
				3,14	PRECO TOTAL
				16,57	
COMPOSICAO SIMPLIFICADA					
* CODIGO DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR					
M 02685/SINAPI	m	1,0500			QTD
O 10549/ORSSE	h				
O 10552/ORSSE	h				
P 06111/SINAPI	h				
P 02436/SINAPI	h				

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11773/ORSSE					
COMPOSICAO ANALITICA					
MATERIAL					
02711/SINAPI	un	0,000142	186,50	0,03	
11240/ORSSE	un	0,000142	47,69	0,01	
11241/ORSSE	un	0,000142	141,00	0,02	
11242/ORSSE	un	0,000071	37,00	0,00	
10788/ORSSE	un	0,000142	36,90	0,01	
12892/SINAPI	pac	0,003266	11,64	0,04	
12893/SINAPI	pac	0,001065	62,11	0,07	
12894/SINAPI	un	0,000284	15,82	0,00	
10788/ORSSE	un	0,000852	12,94	0,01	
11240/ORSSE	un	0,144556	11,00	1,59	
11241/ORSSE	un	0,00213	130,00	0,28	
11242/ORSSE	un	0,000213	18,58	0,00	
04729/ORSSE	un	0,000071	31,50	0,00	
01651/ORSSE	pc	0,001136	6,35	0,01	
10492/ORSSE	un	0,00639	175,00	1,12	
03973/ORSSE	un	1,0500	105,00	110,25	
02378/ORSSE	un	0,113245	4,50	0,51	
10579/ORSSE	un	0,000142	26,89	0,00	
10596/ORSSE	un	0,00639	4,90	0,03	
10599/ORSSE	un	0,002556	13,00	0,03	
02436/SINAPI	h	0,7100	8,57	12,90	
06111/SINAPI	h	0,7100	6,00	9,03	
10761/ORSSE	un	0,144556	5,00	0,72	
10362/ORSSE	un	0,00639	12,54	0,08	
10517/ORSSE	cj	0,000568	250,00	0,14	
RESUMO DA COMPOSICAO				114,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				0,94	BDI(23,3800 %)
				136,88	PRECO TOTAL
				32,00	
COMPOSICAO SIMPLIFICADA					
* CODIGO DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR					
M 03973/ORSSE	un				QTD
M 06111/SINAPI	un				

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Mês : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11777/SINAPI	h	0,7100			h
Eletroduto em ferro galvanizado passado sem costura 1" x 3m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
0 10549/ORSB	h	1,0000	0,7100		h
Encargos Complementares - Servente					
0 10552/ORSB	h	0,7100			h
Encargos Complementares - Eletricista					
P 02436/SINAPI	h	0,7100			h
Eletricista (horista)					
P 06111/SINAPI	h	0,7100			h
Servente de obras					

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
90777/SINAPI	h	1,02225	8,90	19,28	h
Encarregado geral com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
43463/SINAPI	h	1,0000	0,11	0,11	h
Família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
37373/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07	h
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
43467/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h
Família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
04083/SINAPI	h	1,02225	8,90	19,28	h
Encarregado geral de obras (horista)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		9,10	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		10,18	SERV. TERCEIRO	0,00	IBI (23,3600 %)
					26,44

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
90777/SINAPI	h	1,0000			h
Encarregado geral de obras (horista)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
0 10549/ORSB	h	1,0000	0,11	0,11	h
Encargos Complementares - Servente					
0 10552/ORSB	h	0,7100			h
Encargos Complementares - Eletricista					
P 02436/SINAPI	h	0,7100			h
Eletricista (horista)					
P 06111/SINAPI	h	0,7100			h
Servente de obras					

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
RptRelacaoComposicoesBprform
Página 21

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Mês : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
90777/SINAPI	h	1,01549	50,00	50,77	h
Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
02706/SINAPI	h	1,01549	50,00	50,77	h
Engenheiro civil de obra Junior					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	IBI (23,3600 %)
					25,53
					134,73

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37373/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07	h
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
43463/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h
Família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43467/SINAPI	h	1,0000	0,71	0,71	h
Família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
02706/SINAPI	h	1,01549	50,00	50,77	h
Engenheiro civil de obra Junior					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	IBI (23,3600 %)
					25,53
					134,73

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
90106/SINAPI	h	1,0000			h
Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,25 m³ /), largura de 0,8 m e 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
0 95402/SINAPI	h	1,0000	400,0000	400,0000	h
Curso de capacitação para engenheiro civil de obra Junior (encargos complementares) - horista					
0 95401/SINAPI	h	1,0000	0,48	0,48	h
Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
37373/SINAPI	h	0,0909	0,60	0,07	h
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
37371/SINAPI	h	0,0909	4,00	0,36	h
Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
04221/SINAPI	h	0,0909	0,78	0,07	h
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
04221/SINAPI	h	0,0909	5,09	0,46	h
Óleo diesel combustível comum					
04221/SINAPI	h	0,0909	0,60	0,05	h
Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
RptRelacaoComposicoesBprform
Página 22

Luiz Almir de Faria Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270235523-6

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00100/SINAPI					m3
Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 02/2021					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
43491/SINAPI	h	0,0909	0,07	0,01	0,01
37373/SINAPI	h	0,0609	0,01	0,00	0,00
43464/SINAPI	h	0,0609	0,82	0,05	0,05
43488/SINAPI	h	0,0609	10,87	1,42	1,42
04234/SINAPI	h	0,06163749	6,00	0,39	0,39
06111/SINAPI	h	0,0306675	7,30	0,23	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		2,32	1,73	0,85	
		0,96	0,00	0,00	
		1,36	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA					
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 05678/SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba chp	chp	0,0276		0,0276
0 05679/SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba chl	chl	0,0333		0,0333
0 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h			0,0300

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
92356/SINAPI					m2
Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
13887/SINAPI	un	0,0001593	426,16	0,01	0,01
11280/SINAPI	un	0,0001724	13.082,09	0,23	0,23
01442/SINAPI	un	0,00001155	8.561,98	0,10	0,10
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")					
MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA DE					
HTIF. 2500 A 2800 KGf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1					
5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					
MATERIAL					
43489/SINAPI	h	0,2200	1,17	0,26	0,26
43467/SINAPI	h	0,2200	0,48	0,11	0,11
43465/SINAPI	h	0,2200	0,84	0,18	0,18
37373/SINAPI	h	0,4400	0,07	0,03	0,03
00370/SINAPI	m3	0,0568	85,00	4,83	4,83
37372/SINAPI	h	0,4400	0,80	0,35	0,35

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Dutra
 Sócio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
92356/SINAPI					m2
Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
43491/SINAPI	h	0,2200	0,80	0,18	0,18
37371/SINAPI	h	0,4400	0,78	0,34	0,34
37370/SINAPI	h	0,4400	4,00	1,76	1,76
36155/SINAPI	m2	1,0300	27,00	27,91	27,91
04222/SINAPI	l	0,077099	5,54	0,43	0,43
04741/SINAPI	m3	0,0098	110,00	1,08	1,08
04759/SINAPI	h	3,2226642	9,57	4,04	4,04
06111/SINAPI	h	0,2224895	6,00	2,86	2,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		44,60	37,36	1,67	
		10,43	0,00	0,00	
		10,43	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA					
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568		0,0568
M 04741/SINAPI	Po de pedra (posto jazida/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098		0,0098
M 36155/SINAPI	Bloque/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/patalepipado, 20 cm	m2	1,0300		1,0300
O 88316/SINAPI	Calcesteiro com encargos complementares	h	0,2200		0,2200
O 89316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2200		0,2200
O 91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041		0,0041
O 91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chl	chl	0,1821		0,1821
O 91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0491		0,0491
O 91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chl	0,1371		0,1371

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00169/ID					m
Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e instalação					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
11201/ORSX	m	1,0000	1,39	1,39	1,39
37370/SINAPI	h	0,0400	4,00	0,16	0,16

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Luiz Almir de França Damasceno
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

(Handwritten signature)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00169/LD					m
Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e instalação					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400	0,78	0,03
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400	0,80	0,03
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400	0,07	0,00
43460/SINAPI	Ferramentas - família elétrica - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0200	0,86	0,02
43467/SINAPI	Ferramentas - família elétrica - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0200	0,48	0,01
43484/SINAPI	Epi - família elétrica - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0200	1,14	0,02
43491/SINAPI	Epi - família elétrica - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0200	0,80	0,02
02436/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	3,0207832	8,57	0,38
06111/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,020445	6,00	0,26
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,020445	6,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		2,32		CUSTO TOTAL	1,68
		0,54		PREÇO TOTAL	2,86
EQUIPAMENTO					
		0,00		BDI(23,3800%)	0,00
		0,34		SEV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11201/ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000		
O 88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200		
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0200		

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de terceiros

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dornazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Mês: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00916/ORSE					m
Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/ORSE	Protetor solar fts 30 com 120ml	un	3,0006409	13,00	0,01
02711/SINAPI	Carcinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	3,0000356	199,50	0,01
01805/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1"	un	1,0000	38,68	38,68
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	3,0000712	32,30	0,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	3,0000712	60,00	0,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	3,0001068	63,00	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,001802	4,90	0,01
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	3,0001958	23,50	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	3,0000356	36,90	0,00
00158/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	3,0362408	11,00	0,40
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pat	3,0002848	62,11	0,02
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	3,0000712	16,92	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0002136	12,94	0,00
12892/SINAPI	Luva tampa de couro, caso curto (punho 71* cm)	pat	3,0008189	11,64	0,01
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1780	6,00	2,26
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1780	8,57	3,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	3,0001424	250,00	0,04
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001602	12,54	0,02
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0362408	5,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		45,37		CUSTO TOTAL	39,64
		10,61		BDI(23,3800%)	0,24
		2,69		SEV. TERCEIRO	0,24
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01805/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1"	un	1,0000		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1780		
O 10594/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1780		
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1780		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1780		

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de terceiros

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PAINELAS/ITABASE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PAINELAS/ITABASE

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00936/	ORSE					un
Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
MATERIAL						
11256/	ORSE	un	3,0000816	60,00	0,00	
11257/	ORSE	un	3,0000816	32,30	0,00	
10592/	ORSE	un	3,0000204	36,36	0,00	
02711/	SINAPI	un	3,0000408	199,50	0,01	
11255/	ORSE	un	3,0001224	63,00	0,01	
11254/	ORSE	un	3,0001428	22,80	0,00	
11253/	ORSE	un	3,0002244	25,50	0,01	
10788/	ORSE	un	3,0000408	36,90	0,00	
10599/	ORSE	un	3,0007344	13,00	0,01	
10596/	ORSE	un	0,001836	4,90	0,01	
12893/	SINAPI	par	1,0003264	62,11	0,02	
04728/	ORSE	un	3,0000612	18,58	0,00	
00158/	ORSE	un	3,0415344	11,00	0,46	
00941/	ORSE	un	0,000612	130,00	0,08	
01651/	ORSE	par	1,0003264	6,35	0,00	
02378/	ORSE	un	0,02538	4,50	0,15	
03910/	SINAPI	un	1,00000	14,62	14,62	
04729/	ORSE	un	3,0000204	31,50	0,00	
10492/	ORSE	un	0,001836	175,00	0,32	
12895/	SINAPI	un	3,0002448	12,94	0,00	
12894/	SINAPI	un	3,0000816	16,82	0,00	
12892/	SINAPI	par	3,0009384	11,64	0,01	
10593/	ORSE	un	3,0000204	19,57	0,00	
02696/	SINAPI	h	0,2040	8,57	3,71	
06111/	SINAPI	h	0,2040	6,00	2,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761/	ORSE	un	3,0415344	5,00	0,21	
10517/	ORSE	cj	3,0001632	250,00	0,04	
10322/	ORSE	un	0,001836	12,54	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					19,71	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					0,27	SERV. TERCEIRO
EQUIPAMENTO					0,00	ENC. (111,93%)
					22,28	PREÇO TOTAL
					5,21	27,49

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00936/	ORSE					un
Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
* CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M	03910/	SINAPI	un	1,0000	199,50	0,00
O	10549/	ORSE	h	0,2040	16,82	0,00
O	10554/	ORSE	h	0,2040	11,64	0,00
P	06111/	SINAPI	h	0,2040	6,35	0,00
P	02696/	SINAPI	h	0,2040	12,94	0,00
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10234/	ORSE	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
MATERIAL						
02711/	SINAPI	un	0,000006	199,50	0,00	
12894/	SINAPI	un	0,000006	16,82	0,00	
12893/	SINAPI	par	0,000024	62,11	0,00	
12892/	SINAPI	par	0,000063	11,64	0,00	
01651/	ORSE	pr	0,000024	6,35	0,00	
11005/	ORSE	un	0,000018	12,94	0,00	
11005/	ORSE	m2	1,0000	10,00	10,00	
00941/	ORSE	un	0,000045	130,00	0,01	
00158/	ORSE	un	0,003054	11,00	0,03	
00140/	ORSE	m3	0,0050	22,67	0,11	
04728/	ORSE	un	0,000009	18,58	0,00	
10788/	ORSE	un	0,000006	36,90	0,00	
10492/	ORSE	un	0,000135	175,00	0,02	
02208/	ORSE	m3	0,0600	85,71	6,86	
02378/	ORSE	un	0,002823	4,50	0,01	
03800/	ORSE	kg	0,1000	2,84	0,28	
04729/	ORSE	un	0,000003	31,50	0,00	
10596/	ORSE	un	0,000054	13,00	0,00	
10596/	ORSE	un	0,000135	4,90	0,00	

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10234/ORSSE								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111/SINAPI	h	0,0150	6,00	0,19				
44503/SINAPI	h	0,0150	6,71	0,21				
10362/ORSSE	un	0,000135	12,54	0,00				
10761/ORSSE	un	0,003054	5,00	0,02				
10517/ORSSE	un	0,000012	250,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		17,74		21,89				
MÃO DE OBRA		0,19		1,72				
ENC. (111,9300%)		4,15		21,89				
SRV. TERCEIRO		0,21		1,72				
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
* CÓDIGO	UN	QTD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00140/ORSSE	m3	0,0050	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					
M 02208/ORSSE	m3	0,0900	Terra vegetal					
M 03800/ORSSE	kg	0,1000	Adubo mineral NPK (10-10-10)					
M 11005/ORSSE	m2	1,0000	Grama esmeralda em placas					
O 10549/ORSSE	h	0,0150	Encargos Complementares - Jardineiro					
O 10581/ORSSE	h	0,0150	Encargos Complementares - Servente					
P 06111/SINAPI	h	0,0150	Servente de obras					
P 44503/SINAPI	h	0,0150	Jardineiro (horista)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		17,74		21,89				
MÃO DE OBRA		0,19		1,72				
ENC. (111,9300%)		4,15		21,89				
SRV. TERCEIRO		0,21		1,72				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
09379/ORSSE								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02711/SINAPI	un	0,00006	199,50	0,01				
10788/ORSSE	un	0,00006	36,90	0,00				
11241/ORSSE	un	0,00006	141,00	0,01				
11242/ORSSE	un	0,00003	37,00	0,00				
11240/ORSSE	un	0,00006	47,69	0,00				
12892/SINAPI	pac	0,00138	11,64	0,02				
12893/SINAPI	pac	0,00045	62,11	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		17,74		21,89				
MÃO DE OBRA		0,19		1,72				
ENC. (111,9300%)		4,15		21,89				
SRV. TERCEIRO		0,21		1,72				

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Duarte
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09379/ORSSE								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12894/SINAPI	un	0,00012	16,82	0,00				
12895/SINAPI	un	0,00036	12,94	0,00				
04729/ORSSE	un	0,00003	31,50	0,00				
01096/ORSSE	un	1,0000	29,00	29,00				
02378/ORSSE	un	0,04785	4,50	0,22				
04728/ORSSE	un	0,00009	18,58	0,00				
00941/ORSSE	un	0,0009	130,00	0,12				
10492/ORSSE	un	0,0027	175,00	0,47				
01651/ORSSE	pr	0,00049	6,35	0,00				
00158/ORSSE	un	0,06108	11,00	0,67				
10579/ORSSE	un	0,00006	26,89	0,00				
10596/ORSSE	un	0,0027	4,90	0,01				
06111/SINAPI	h	0,3000	6,00	3,81				
02436/SINAPI	h	0,3000	8,57	5,45				
10761/ORSSE	un	0,06109	5,00	0,31				
10517/ORSSE	un	0,00024	250,00	0,06				
10362/ORSSE	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		17,74		21,89				
MÃO DE OBRA		4,37		30,57				
ENC. (111,9300%)		4,99		40,23				
SRV. TERCEIRO		0,40		3,41				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
M 01036/ORSSE	un	1,0000						
O 10549/ORSSE	h							
O 10552/ORSSE	h							
P 02436/SINAPI	h							
P 06111/SINAPI	h							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		17,74		21,89				
MÃO DE OBRA		4,37		30,57				
ENC. (111,9300%)		4,99		40,23				
SRV. TERCEIRO		0,40		3,41				

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

Luiz Almir de Franqui Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00169/LD					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	,00000044	6,085,00	0,00
41898/SINAPI	Marteio demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00000694	19,533,68	0,14
00370/SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01988784	85,00	1,61
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,58116336	0,77	5,07
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00023	120,00	0,28
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236768	380,00	4,70
35275/SINAPI	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	,6926	80,00	55,41
20294/SINAPI	Pranchão aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	,6465	60,00	38,79
20211/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	,27273	26,00	70,91
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61246064	4,00	2,45
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61246064	0,78	0,48
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61246064	0,80	0,49
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,80	0,10
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04000	1,34	0,54
39027/SINAPI	Prago de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	,00312	21,03	0,66
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04000	0,49	0,20
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,082704	0,01	0,00
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,48	0,06
37373/SINAPI	seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,61246064	0,07	0,04
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,082704	0,82	0,07
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,202422	8,57	3,68
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,203098	8,57	3,69
06111/SINAPI	Servente de obras	h	,13264372	6,00	1,69
37666/SINAPI	operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,00635025	10,87	0,12
04257/SINAPI	Operador de martelote ou marteloteio	h	,07807492	10,87	1,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705/SINAPI	Energia elétrica ata 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	,00154648	0,80	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				192,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO				0,14	238,10
MÃO DE OBRA				5,18	
ENC. (111,9300)				5,80	
SERV. TERCEIRO				0,00	
CUSTO TOTAL				191,86	
BDI (23,3600 %)				0,00	

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

Rua: Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00169/LD					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,0023	
M 20204/SINAPI	Franchão aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m		0,6465	
M 20211/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m		2,7273	
M 35275/SINAPI	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m		0,6926	
M 39027/SINAPI	Prago de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg		0,0312	
O 05795/SINAPI	Martelote ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp		0,0177	
O 05952/SINAPI	Martelote ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi		0,0597	
O 87298/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. s	m3		0,0012	
O 88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h		0,2000	
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,2000	
O 02486/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:2,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3		0,0208	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	,00000044	6,085,00	0,00
41898/SINAPI	Marteio demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00000694	19,533,68	0,14
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,58116336	0,77	5,07
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04000	0,49	0,20
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,082704	0,01	0,00
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,80	0,10
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00023	120,00	0,28
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,48	0,06
00370/SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01988784	85,00	1,61
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04000	1,34	0,54
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,082704	0,82	0,07

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

Rua: Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
103314/SINAPI	M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04734/SINAPI	M3	0,1236768	380,00	47,00	
35275/SINAPI	M	0,6926	80,00	55,41	
39027/SINAPI	KG	0,0312	21,03	0,66	
20204/SINAPI	M	0,6465	60,00	38,79	
37370/SINAPI	H	6,1246064	4,00	2,45	
37371/SINAPI	H	6,1246064	0,78	0,48	
20211/SINAPI	M	2,7273	26,00	70,91	
37372/SINAPI	H	6,1246064	0,80	0,49	
37373/SINAPI	H	6,1246064	0,07	0,04	
04257/SINAPI	H	0,7807492	10,87	1,80	
01213/SINAPI	H	0,202422	8,57	3,68	
06111/SINAPI	H	13264372	6,00	1,69	
06117/SINAPI	H	0,203098	0,57	3,69	
37666/SINAPI	H	0,0535025	10,87	0,12	
02705/SINAPI	Kwh	0,0154648	0,80	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,93000)	5,90	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,3800 %)	
					239,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04721/SINAPI	M3	0,0023			
M 20204/SINAPI	M	0,6465			
M 20211/SINAPI	M	2,7273			
M 35275/SINAPI	M	0,6926			
M 39027/SINAPI	KG	0,0312			
O 05795/SINAPI	CHP	0,0177			
O 05925/SINAPI	CH1	0,0597			
O 87298/SINAPI	M3	0,0012			
O 88239/SINAPI	H	0,2000			
O 89262/SINAPI	H	0,2000			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Isandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
103314/SINAPI	M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
0 02466/SINAPI	M3	1,3,413,4	14,500,00	19,330,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
00109/ID	UN	1,0000	14.500,00	14.500,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,93000)	0,00	SERV. TERCEIRO	14.500,00
				BDI (23,3800 %)	3.390,10
					17.890,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
S 00109/ID	UN	1,0000	17.890,10	17.890,10	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe					

Luiz Almir de Farias Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523

[Handwritten signatures]

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
 ARACAJU-SE (CNPJ) : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE								
Limpeza geral								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	un	0,000019	36,90	0,00				
12892 / SINAPI	par	3,0002185	11,64	0,00				
10596 / ORSE	un	3,0004275	4,90	0,00				
06111 / SINAPI	h	0,0950	6,00	1,21				
10517 / ORSE	cj	0,000038	250,00	0,01				
10762 / ORSE	un	3,0004275	12,54	0,01				
10761 / ORSE	un	0,009871	5,00	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				2,16	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO				0,57	MATERIAL			
				0,64	SERV. TERCEIRO			
				0,51	EDI (23,3800 \$)			
				0,51	PREÇO TOTAL			
				2,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UN	QTD	CUSTO	
M 02414 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
O 10549 / ORSE	Vassoura plástica	un	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Encargos Complementares - Servente	h	0,0950					
	Servente de obras	h	0,0950					

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
 ARACAJU-SE (CNPJ) : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04175 / ORSE								
Locação de praças com piquetes de madeira								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	un	0,000018	13,00	0,00				
02378 / ORSE	un	0,000941	4,50	0,00				
12892 / SINAPI	par	0,000023	11,64	0,00				
01651 / ORSE	pe	0,000008	6,35	0,00				
01569 / ORSE	m	0,0240	7,00	0,17				
00941 / ORSE	un	0,000015	130,00	0,00				
10789 / ORSE	un	0,001016	11,00	0,01				
10788 / ORSE	un	0,000002	36,90	0,00				
12899 / SINAPI	un	0,000006	12,94	0,00				
00048 / ORSE	h	0,0050	10,25	0,11				
00970 / ORSE	h	0,0050	17,39	0,18				
06111 / SINAPI	h	0,0100	6,00	0,13				
10517 / ORSE	cj	0,000004	250,00	0,00				
10761 / ORSE	un	0,001018	5,00	0,01				
10362 / ORSE	un	0,000045	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				0,20	MATERIAL			
EQUIPAMENTO				0,00	SERV. TERCEIRO			
				0,22	EDI (23,3800 \$)			
				0,13	PREÇO TOTAL			
				0,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UN	QTD	CUSTO	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240					
M 01886 / ORSE	Frego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100					
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050					
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050					

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

Luiz Almir de Frazzari Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523

[Handwritten signature]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03642/ORSSE	m2				
Lona plastica preta					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	3,0005625	4,90	0,00
04729/ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	3,0000125	31,50	0,00
12894/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	3,0000375	18,58	0,00
02378/ORSSE	Vale transporte	un	3,0117625	4,50	0,05
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pc	0,0001	6,35	0,00
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0001875	130,00	0,02
00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,012725	11,00	0,14
10788/ORSSE	Pá quadrada	un	3,0000025	36,90	0,00
10492/ORSSE	Casta Básica	un	3,0005625	175,00	0,10
10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	13,00	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	12,94	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000225	16,82	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,11	0,01
12892/SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	3,0002875	11,64	0,00
03777/SINAPI	Lona plastica passada preta, e = 150 mltra	m2	1,1000	1,76	1,94
02711/SINAPI	Cartinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025	198,50	0,01
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	6,00	1,59
10362/ORSSE	Serviços de terceiros	un	3,0005625	12,54	0,01
10761/ORSSE	Sequico de vida e acidente em grupo	un	0,012725	5,00	0,06
10517/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00025	250,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			2,27	CUSTO TOTAL	4,86
			0,08	ROI (23,3800 %)	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
			0,84	SERV. TERCEIRO	
			0,75	MATERIAL	
			3,94	MÃO DE OBRA	
			0,00	ENC. (111,9300%)	
EQUIPAMENTO					
			0,00	ENC. (111,9300%)	
RESUMO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
			UN	QTD	
M 03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 mltra	m2		1,1000	
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1250	
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h		0,1250	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Escopo Página 37

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10352/ORSSE	un				
Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,00016	47,69	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,94	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,82	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,11	0,07
12892/SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,00368	11,64	0,04
02711/SINAPI	Cartinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	198,50	0,03
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	37,00	0,00
11241/ORSSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,00015	141,00	0,02
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pc	0,00128	6,35	0,01
11130/ORSSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	33,00	33,00
10788/ORSSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10599/ORSSE	Protetor auricular	un	0,00288	13,00	0,04
10596/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	4,90	0,04
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
10492/ORSSE	Casta Básica	un	0,00072	175,00	1,26
04729/ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
04728/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57
00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,16388	11,00	1,79
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	130,00	0,31
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,8000	8,57	14,53
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10362/ORSSE	Sequico de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
10517/ORSSE	Exames admissionais/denissionais (checkboxup)	un	0,00064	250,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			11,66	MATERIAL	
			13,04	SERV. TERCEIRO	
			1,06	ROI (23,3800 %)	
			14,72	PREÇO TOTAL	
			62,98	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
			UN	QTD	
M 11130/ORSSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un		1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Escopo Página 38

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10352 / ORSE	un	0,8000		
Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	h	0,8000		
Encargos Complementares - Servente				
O 10552 / ORSE	h	0,8000		
Encargos Complementares - Eletricista				
P 02436 / SINAPI	h	0,8000		
Eletricista (horista)				
P 06111 / SINAPI	h	0,8000		
Servente de obras				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
		0,44	MATERIAL	1,45
		0,48	SERV. TECNICO	0,04
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
PREÇO TOTAL 2,97				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00372 / ORSE	un	1,0000		
Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
04728 / ORSE	un	0,000009	18,56	0,00
Talhadeira cneza 10"				
12892 / SINAPI	par	0,000138	11,64	0,00
Luva caspa de couro, cano curto (punho 77* cm)				
12893 / SINAPI	pac	0,000045	62,11	0,00
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				
04729 / ORSE	un	0,000003	31,50	0,00
Martelo 1 kg com cabo				
12894 / SINAPI	un	0,000012	16,82	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				
02378 / ORSE	un	0,004785	4,50	0,02
Vale transporte				
01651 / ORSE	pr	0,000048	6,35	0,00
Óculos branco proteção				
12895 / SINAPI	un	0,000036	12,94	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				
00941 / ORSE	un	0,00009	130,00	0,01
Fardamento com mangas curta				
00158 / ORSE	un	0,006108	11,00	0,07
Almoco (participação do empregador)				
10579 / ORSE	un	0,000006	26,89	0,00
Chave de fenda chata 30 cm				
11241 / ORSE	un	0,000006	141,00	0,00
Alicate volt-amperemetro				
10596 / ORSE	un	0,000027	4,30	0,00
Protetor auricular				
02711 / SINAPI	un	0,000006	199,50	0,00
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				
10788 / ORSE	un	0,000006	36,90	0,00
Pá quadrada				
01892 / SINAPI	un	1,0000	1,30	1,30
Luva em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto				
10599 / ORSE	un	0,000108	13,00	0,00
Protetor solar tps 30 com 120ml				
10492 / ORSE	un	0,000027	175,00	0,05
Casta Básica				
11240 / ORSE	un	0,000006	47,69	0,00
Alicaste com isolamento				
11242 / ORSE	un	0,000003	37,00	0,00
Chave inglesa 12"				
06111 / SINAPI	h	0,0300	6,00	0,38
Servente de obras				
02436 / SINAPI	h	0,0300	8,57	0,54
Eletricista (horista)				

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de serviços

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00372 / ORSE	un	1,0000		
Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	un	0,000027	12,54	0,00
seguro de vida e acidente em grupo				
10761 / ORSE	un	0,006108	5,00	0,03
Refeição - café da manhã (checkup) e dois pães com manteiga)				
10517 / ORSE	cl	0,000024	250,00	0,01
Exames admissionais/demissionais (checkup)				
		0,44	MATERIAL	1,45
		0,48	SERV. TECNICO	0,04
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
		0,56		2,97
PREÇO TOTAL 2,97				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00372 / ORSE	un	1,0000		
Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
M 01892 / SINAPI	un	1,0000		
Luva em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto				
O 10549 / ORSE	h	0,0300		
Encargos Complementares - Servente				
O 10552 / ORSE	h	0,0300		
Encargos Complementares - Eletricista				
P 02436 / SINAPI	h	0,0300		
Eletricista (horista)				
P 06111 / SINAPI	h	0,0300		
Servente de obras				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
		0,44	MATERIAL	1,45
		0,48	SERV. TECNICO	0,04
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
		0,00	ENC. (111,93000)	0,00
		0,56		2,97
		0,56		2,97
PREÇO TOTAL 2,97				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00170 / ID	un			
Macaco Inaugural - Rev. 01				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
EQUIPAMENTO				
02462 / ORSE	h	0,0000	2,73	0,05
Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)				
02461 / ORSE	h	0,4900	2,73	1,34
Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)				
02459 / ORSE	h	0,0000	69,19	0,30
Caminhão tanque 6000 l (m. benz - XTEGO 1418/02 - 136,0 hp ou equivalente)				
11249 / ORSE	un	0,00003855	518,00	0,02
Serra circular elétrica portátil				
11248 / ORSE	un	0,00003855	246,00	0,01
Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional				
MATERIAL				
12895 / SINAPI	un	3,0114048	12,94	0,15
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				
39017 / SINAPI	co	0,9600	0,22	0,21
Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm				
39315 / SINAPI	un	0,9600	0,35	0,34
Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas				
43130 / SINAPI	kg	0,0450	25,40	1,14
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				
43132 / SINAPI	kg	0,0480	25,40	1,22
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				
10579 / ORSE	un	3,0000771	26,89	0,00
Chave de fenda chata 30 cm				

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de serviços

f
[Assinatura]
[Assinatura]

Luiz Almir de Frazão Costa
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RelacaoComposicoesEspForm
Página 39

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10583 / ORSE	un	3,0135675	11,98	0,16	un
10788 / ORSE	un	0,0206982	36,90	0,08	un
10599 / ORSE	un	0,3421441	13,00	0,44	un
10586 / ORSE	un	0,8553604	4,90	0,42	un
10586 / ORSE	un	0,0004776	36,90	0,00	un
10585 / ORSE	un	0,0004776	22,49	0,00	un
12894 / SINAPI	un	3,0038015	16,82	0,06	un
05068 / SINAPI	kg	0,00075	21,05	0,16	kg
05069 / SINAPI	kg	0,0309	21,45	0,64	kg
06193 / SINAPI	m	0,0366	19,74	0,72	m
07356 / SINAPI	l	0,7236	27,99	20,25	l
12892 / SINAPI	par	0,04371841	11,64	0,51	par
10789 / ORSE	un	0,0103392	18,92	0,02	un
02657 / ORSE	un	66,0000	0,82	54,12	un
00061 / ORSE	kg	2,4000	7,50	18,00	kg
01588 / ORSE	un	93501541	11,00	21,29	un
00630 / ORSE	m2	0,0702	32,00	2,25	m2
00941 / ORSE	un	0,2851201	130,00	3,71	un
01569 / ORSE	m	0,3661	7,00	2,58	m
01602 / ORSE	l	1,4472	6,72	9,73	l
01651 / ORSE	pr	0,1516785	6,35	0,10	pr
02378 / ORSE	un	1,5401433	4,50	6,93	un
10578 / ORSE	un	3,0000771	15,15	0,00	un
04174 / ORSE	un	3,0040173	10,80	0,04	un
04228 / ORSE	m2	2,2800	14,00	31,92	m2
04722 / ORSE	un	0,0200784	18,80	0,04	un
04725 / ORSE	un	0,001206	18,50	0,02	un
04729 / ORSE	un	0,0310472	18,58	0,06	un
10282 / ORSE	un	3,0010349	31,50	0,03	un
10492 / ORSE	un	0,0100392	40,80	0,04	un
10577 / ORSE	un	0,8553604	175,00	14,97	un
	un	0,0003855	29,90	0,00	un

* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 41

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz André Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11250 / ORSE	un	3,0069345	17,50	0,12	un
11246 / ORSE	un	0,0351372	10,22	0,04	un
11255 / ORSE	un	0,0200784	20,00	0,04	un
11264 / ORSE	un	0,00100392	13,52	0,01	un
11252 / ORSE	un	3,0003015	269,00	0,08	un
11251 / ORSE	un	3,0135675	26,90	0,37	un
11247 / ORSE	un	0,0050196	327,80	0,16	un
00367 / SINAPI	m3	5,0215904	91,00	45,70	m3
11245 / ORSE	un	0,0351372	11,60	0,04	un
11244 / ORSE	un	0,0000771	39,04	0,00	un
11243 / ORSE	un	0,0050196	27,50	0,01	un
10790 / ORSE	un	0,0050196	29,95	0,01	un
04721 / SINAPI	m3	0,13466	120,00	16,56	m3
04509 / SINAPI	m	0,3267	5,51	1,80	m
04718 / SINAPI	m3	0,16302	121,00	19,73	m3
03767 / SINAPI	un	1,2060	0,83	1,00	un
02711 / SINAPI	kg	0,0206982	198,50	0,41	kg
01106 / SINAPI	kg	22,82108	1,02	23,38	kg
02692 / SINAPI	l	0,0060	8,02	0,05	l
01379 / SINAPI	kg	137,1103	0,77	105,87	kg
00370 / SINAPI	m3	0,021708	89,00	1,85	m3
04750 / SINAPI	h	5,0196	8,57	91,17	h
01213 / SINAPI	h	0,3855	8,57	7,00	h
06111 / SINAPI	h	10,34911	6,00	131,60	h
04783 / SINAPI	h	3,0150	8,57	54,76	h
00378 / SINAPI	h	0,2388	8,57	4,34	h
10362 / ORSE	un	0,8553604	12,54	1,07	un
10761 / ORSE	un	0,93501541	5,00	9,68	un
10517 / ORSE	un	0,0176032	280,00	1,90	un
	un	0,0003855	29,90	0,00	un
	un	0,0003855	29,90	0,00	un

* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 42

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TIABI-SE

Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TIABI-SE

Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TIABI-SE

Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00170/01	UN				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-139, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,2800		
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	0,4900		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m2	0,2300		
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x28cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,5000		
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200		
O 02779 / ORSE	Revestimento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200		
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,0200		
O 03210 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0200		
O 03783 / ORSE	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resins	m3	0,0300		
O 06457 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	0,1140		

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02620 / ORSE	UN				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	UN	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	UN	246,00	0,00	
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	UN	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	UN	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	UN	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Aço de serra	UN	22,49	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	UN	175,00	0,38	
10789 / ORSE	Movel de bolha de madeira	UN	18,92	0,00	
10788 / ORSE	Fá quadrada	UN	36,90	0,00	
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	13,00	0,01	
10586 / ORSE	Protetor articulac	UN	4,90	0,01	
	Torquesa	UN	36,90	0,00	

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02620 / ORSE	UN				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (Classe b)	UN	0,00029018	12,94	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	UN	0,000049	20,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	UN	0,0000005	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	UN	0,00088576	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	UN	0,00008576	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármice	UN	0,0001225	327,80	0,00
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	UN	0,0000245	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	UN	0,0001225	27,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	91,00	0,58
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	85,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	2,5032	0,77	1,93
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço especificação 50 a 60 l, prau com camara	UN	0,0007146	198,50	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	121,00	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	120,00	0,18
12892 / SINAPI	Luva caspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,011237	11,64	0,01
04174 / ORSE	Desempaladeira de aço lisas, cabo madeira, ref1143, Atlas ou similar	UN	0,0006126	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0009672	16,82	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0000245	40,80	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	UN	0,0003573	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	UN	0,001072	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	UN	0,000049	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	UN	0,0001225	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	UN	0,4188571	4,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0038666	6,35	0,00
01611 / ORSE	Méio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	17,00	17,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0007246	130,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038666	62,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	UN	0,84923455	11,00	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57	0,02
01113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57	0,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,12252	8,57	2,23
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,35734	6,00	4,54

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

Luiz Almir de Franca Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures)

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09174/ORSSE	un	0,0006974	15,15	0,00	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	un	0,0006974	15,15	0,00				
01651 / ORSE	pr	0,0482452	6,35	0,03				
01569 / ORSE	m	0,79742	7,00	5,56				
00941 / ORSE	m	0,0084891	130,00	1,11				
00634 / ORSE	m3	0,0060	380,00	2,28				
00630 / ORSE	m2	0,15184	32,00	4,86				
00158 / ORSE	un	0,58018626	11,00	6,38				
00081 / ORSE	kg	0,4800	7,50	3,60				
11247 / ORSE	un	0,0023703	327,80	0,98				
06193 / SINAPI	m	0,07956	19,74	1,57				
01106 / SINAPI	kg	12,010909	1,02	12,25				
01379 / SINAPI	m	0,0052	8,02	0,04				
02692 / SINAPI	kg	19,863348	0,77	15,29				
02711 / SINAPI	m	0,0052	8,02	0,04				
04509 / SINAPI	un	0,0058913	198,50	0,12				
04730 / SINAPI	m	0,70772	5,51	3,90				
03068 / SINAPI	m3	0,0432	116,00	5,01				
05069 / SINAPI	kg	0,0065	21,05	0,14				
00650 / SINAPI	kg	0,0260	21,45	0,56				
12892 / SINAPI	un	13,7700	2,20	30,29				
12893 / SINAPI	m	0,013083	11,64	0,15				
12894 / SINAPI	par	0,0482452	62,11	0,28				
12895 / SINAPI	un	0,0113983	16,82	0,02				
39017 / SINAPI	un	0,0341953	12,94	0,04				
39315 / SINAPI	un	0,1920	0,22	0,04				
43130 / SINAPI	un	0,1920	0,35	0,07				
43132 / SINAPI	kg	0,0390	25,40	0,99				
44535 / SINAPI	kg	0,0096	25,40	0,24				
10579 / ORSE	m3	0,0060	44,98	0,27				
10566 / ORSE	un	0,0006974	26,69	0,00				
10788 / ORSE	un	0,0000789	36,90	0,00				
10789 / ORSE	un	0,00056913	36,90	0,02				
	un	0,00047407	18,92	0,01				

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	un	3,0008822	18,58	0,02				
04729 / ORSE	un	0,0029406	31,50	0,01				
04722 / ORSE	un	0,0094814	18,80	0,02				
04174 / ORSE	un	0,0118518	10,80	0,01				
02378 / ORSE	un	4,5713061	4,50	2,06				
10282 / ORSE	un	0,0047407	40,80	0,02				
10492 / ORSE	un	0,2564674	175,00	4,49				
10577 / ORSE	un	0,0003486	29,90	0,00				

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de serviço

Luiz Anir de Figueira Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
09174/ORSZ	UN				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10789/ORSZ	un	0,0023703	25,95	0,01	0,01
10596/ORSZ	un	0,2564674	4,90	0,13	0,13
11243/ORSZ	un	0,0023703	27,50	0,01	0,01
11244/ORSZ	un	0,0006974	39,04	0,00	0,00
10599/ORSZ	un	0,01025866	13,00	0,13	0,13
11245/ORSZ	un	0,0165925	11,60	0,02	0,02
11246/ORSZ	un	0,0165925	10,22	0,02	0,02
11264/ORSZ	un	0,0047407	13,52	0,01	0,01
11265/ORSZ	un	0,0094814	20,00	0,02	0,02
00367/SINAPI	m3	3,0802487	91,00	7,30	7,30
10565/ORSZ	un	0,0000789	22,49	0,00	0,00
00370/SINAPI	m3	0,02268	85,00	1,93	1,93
00378/SINAPI	h	0,03948	8,57	0,72	0,72
00111/SINAPI	h	2,940696	6,00	37,39	37,39
04750/SINAPI	h	2,37036	8,57	43,05	43,05
01213/SINAPI	h	0,34874	8,57	6,33	6,33
10761/ORSZ	un	58018626	5,00	2,90	2,90
10362/ORSZ	un	0,2564674	12,54	0,32	0,32
10517/ORSZ	cl	0,0227969	250,00	0,57	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		41,28		111,43	
MATERIAL					
TERCEIRO		46,21		3,79	
EQUIPAMENTO		0,03		0,03	
ENC. (111,9300%)					
CUSTO TOTAL					
41,28					
BDI (23,3800%)					
47,40					
PREÇO TOTAL					
250,14					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00091/ORSZ	Alvenaria pedra calcarea argamassa c/ cimento e areia traço t-4 (1:1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacolas areia dim. c	m3		0,0360	0,0360
00096/ORSZ	Concreto simples usinado for-lampa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,0600	0,0600
00015/ORSZ	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2		0,2600	0,2600
00014/ORSZ	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		0,4800	0,4800
00016/ORSZ	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x19cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2		1,0200	1,0200
002497/ORSZ	Escavação manual de vala cu cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,0240	0,0240

* S = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ - Orçamento de obras de serviços

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
09174/ORSZ	UN				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
003310/ORSZ	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		2,0400	2,0400
003316/ORSZ	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2		2,0400	2,0400
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/ORSZ	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729/ORSZ	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04725/ORSZ	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
04174/ORSZ	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10492/ORSZ	Cesta Básica	un	0,04405	175,00	0,71
10583/ORSZ	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
02446/ORSZ	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	12,00	1,08
02378/ORSZ	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02226/ORSZ	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	un	0,1800	30,00	5,40
01651/ORSZ	Óculos branco proteção	pc	0,00072	6,35	0,00
00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	130,00	0,18
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,94	0,01
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,63	0,21
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,82	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,11	0,04
12892/SINAPI	Lixa caspa de couro, caso curto (punho 7*7* cm)	par	0,00207	11,64	0,02
03766/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,50	0,75
10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
02711/SINAPI	Carvalho de mac de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un	0,00006	199,50	0,01
11252/ORSZ	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
11251/ORSZ	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250/ORSZ	Role lá de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
10788/ORSZ	FÁ quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00158/ORSZ	Almoço (participação do empregador)	un	0,09162	11,00	1,01

* S = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ - Orçamento de obras de serviços

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1
Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02111/ORSSE	m2				m2
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demões de tinta esmalte					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06111/SINAPI	h	0,3000	6,00	3,61	h
04783/SINAPI	h	0,6000	8,57	10,90	h
10362/ORSSE	un	0,00405	12,54	0,05	un
10517/ORSSE	cj	0,00036	250,00	0,09	cj
10761/ORSSE	un	0,09162	5,00	0,46	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		25,21	9,90	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,89	0,60	BDI (23,3600%)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02304/ORSSE	m2				m2
02306/ORSSE	m2				m2
Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00172/LD	m				m
Pintura de meio fio (calçada)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00158/ORSSE	un	0,016797	11,00	0,18	un
11250/ORSSE	un	0,000276	17,50	0,00	un
11251/ORSSE	un	0,00054	26,90	0,01	un
00941/ORSSE	un	3,0002475	130,00	0,03	un
11252/ORSSE	un	0,000012	269,00	0,00	un
02711/SINAPI	un	0,000009	198,50	0,00	un
07342/SINAPI	kg	0,0390	2,50	0,25	kg
12892/SINAPI	par	3,0003795	11,64	0,00	par
12893/SINAPI	un	0,000132	62,11	0,01	un
12894/SINAPI	un	0,000033	16,82	0,00	un
12895/SINAPI	un	0,000099	12,94	0,00	un
01651/ORSSE	pf	0,000132	6,35	0,00	pf
02378/ORSSE	un	3,0120625	4,50	0,05	un
04174/ORSSE	un	0,00006	10,80	0,00	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		7,77	7,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	BDI (23,3600%)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00158/ORSSE	un	0,016797	11,00	0,18	un
11250/ORSSE	un	0,000276	17,50	0,00	un
11251/ORSSE	un	0,00054	26,90	0,01	un
00941/ORSSE	un	3,0002475	130,00	0,03	un
11252/ORSSE	un	0,000012	269,00	0,00	un
02711/SINAPI	un	0,000009	198,50	0,00	un
07342/SINAPI	kg	0,0390	2,50	0,25	kg
12892/SINAPI	par	3,0003795	11,64	0,00	par
12893/SINAPI	un	0,000132	62,11	0,01	un
12894/SINAPI	un	0,000033	16,82	0,00	un
12895/SINAPI	un	0,000099	12,94	0,00	un
01651/ORSSE	pf	0,000132	6,35	0,00	pf
02378/ORSSE	un	3,0120625	4,50	0,05	un
04174/ORSSE	un	0,00006	10,80	0,00	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		7,77	7,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	BDI (23,3600%)	

RptRelacaoComposicoesEmprom

Página 49

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1
Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00172/LD	m				m
Pintura de meio fio (calçada)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06725/ORSSE	un	0,000048	18,50	0,00	un
04728/ORSSE	un	3,0000135	18,58	0,00	un
04729/ORSSE	un	3,0000045	31,50	0,00	un
10492/ORSSE	un	3,0007425	175,00	0,13	un
10593/ORSSE	un	0,00054	11,98	0,01	un
10596/ORSSE	un	3,0007425	4,90	0,00	un
10599/ORSSE	un	0,000297	13,00	0,00	un
10768/ORSSE	un	0,000009	36,90	0,00	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		1,30	1,30	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	BDI (23,3600%)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta mineral em pó (hidrocor ou similar)					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta mineral em pó (hidrocor ou similar)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07398/ORSSE	un	0,042756	11,00	0,47	un
00941/ORSSE	un	0,00063	130,00	0,08	un
01651/ORSSE	pf	0,000336	6,35	0,00	pf
02378/ORSSE	un	0,030912	4,50	0,14	un
10492/ORSSE	un	0,00189	175,00	0,33	un
04174/ORSSE	un	0,00015	10,80	0,00	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		1,45	1,45	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	BDI (23,3600%)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta mineral em pó (hidrocor ou similar)					

RptRelacaoComposicoesEmprom

Página 50

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07989	/ORSE	UN	0,00012	18,50	0,00	0,3000
04725	/ORSE	UN	0,000036	18,50	0,00	0,3000
04728	/ORSE	UN	0,000012	31,50	0,00	0,1200
04729	/ORSE	UN	0,000252	12,94	0,00	0,1200
12895	/SINAPI	UN	0,00189	4,90	0,01	0,01
10596	/ORSE	UN	0,000024	199,50	0,00	0,00
02711	/SINAPI	UN	0,000084	16,82	0,00	0,00
12894	/SINAPI	pac	0,000336	62,11	0,02	0,02
12893	/SINAPI	pac	0,000366	11,64	0,01	0,01
12892	/SINAPI	UN	0,5000	0,83	0,42	0,42
03767	/SINAPI	UN	0,00135	11,98	0,02	0,02
10583	/ORSE	UN	0,00003	269,00	0,01	0,01
11252	/ORSE	UN	0,00135	26,90	0,04	0,04
11251	/ORSE	UN	0,00069	17,50	0,01	0,01
10788	/ORSE	UN	0,000024	36,90	0,00	0,00
10599	/ORSE	UN	0,000756	13,00	0,01	0,01
07942	/ORSE	UN	0,1200	40,00	4,80	4,80
04783	/SINAPI	h	0,3000	8,57	5,45	5,45
06111	/SINAPI	h	0,1200	6,00	1,53	1,53
10761	/ORSE	UN	0,042756	5,00	0,21	0,21
10517	/ORSE	UN	0,000168	280,00	0,04	0,04
10362	/ORSE	UN	0,00189	12,54	0,02	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					6,37	
EQUIPAMENTO					13,62	
MÃO DE OBRA					0,21	
ENC. (111,320%)					3,18	
SERV. TERCEIRO					3,18	
PREÇO TOTAL					16,80	

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
010553	/ORSE	UN	0,000003	518,00	0,00	0,3000
04783	/SINAPI	h	0,3000	8,57	5,45	5,45
06111	/SINAPI	h	0,1200	6,00	1,53	1,53
10761	/ORSE	UN	0,042756	5,00	0,21	0,21
10517	/ORSE	UN	0,000168	280,00	0,04	0,04
10362	/ORSE	UN	0,00189	12,54	0,02	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					13,62	
EQUIPAMENTO					13,62	
MÃO DE OBRA					0,21	
ENC. (111,320%)					3,18	
SERV. TERCEIRO					3,18	
PREÇO TOTAL					16,80	

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazac
 Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazac
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

[Handwritten signature]

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11799 / ORSE					m2
MATERIAL					
04174 / ORSE	un	3,0000676	10,80	0,00	0,0000
04722 / ORSE	un	0,00005408	18,80	0,00	0,00
10788 / ORSE	un	0,00002308	36,90	0,00	0,00
04729 / ORSE	un	0,00001154	31,50	0,00	0,00
10282 / ORSE	un	0,00002704	40,80	0,00	0,00
44535 / SINAPI	m3	0,0700	44,98	3,15	0,0300
10492 / ORSE	un	3,0012627	175,00	0,22	0,00
10577 / ORSE	un	0,0000003	29,90	0,00	0,00
10578 / ORSE	un	0,0000006	15,15	0,00	0,00
10579 / ORSE	un	0,0000006	26,89	0,00	0,00
10596 / ORSE	un	3,0012627	4,90	0,01	0,00
12895 / SINAPI	un	0,00016636	12,94	0,00	0,00
06111 / SINAPI	h	0,1154	6,00	1,47	0,00
04750 / SINAPI	h	0,1352	8,57	2,46	0,00
01213 / SINAPI	h	0,0300	8,57	0,54	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	un	3,0012627	12,54	0,02	0,00
10517 / ORSE	un	0,00011224	250,00	0,03	0,00
10761 / ORSE	un	0,02896508	5,00	0,14	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		31,35	CUSTO TOTAL		
		0,13	MÃO DE OBRA		
		2,36	SERV. TERCEIRO		
		8,43	PREÇO TOTAL	44,48	
EQUIPAMENTO					
		0,00	ENC. (111,93%)		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
01572 / ORSE	un	0,00308	0,00	0,00	0,00
01049 / ORSE	h	0,0300	0,00	0,00	0,00
01050 / ORSE	h	0,1100	0,00	0,00	0,00
01051 / ORSE	h	0,0300	0,00	0,00	0,00
01148 / ORSE	m3	0,0700	0,00	0,00	0,00
P 01213 / SINAPI	h	0,0300	0,00	0,00	0,00
P 04750 / SINAPI	h	0,1100	0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11799 / ORSE					m2
MATERIAL					
11243 / ORSE	un	0,00006	27,50	0,00	0,00
11245 / ORSE	un	0,00042	11,60	0,00	0,00
11246 / ORSE	un	0,00042	10,22	0,00	0,00
11247 / ORSE	un	0,00006	327,80	0,02	0,00
11264 / ORSE	un	0,00012	13,52	0,00	0,00
11265 / ORSE	un	0,00024	20,00	0,00	0,00
10282 / ORSE	un	0,00012	40,80	0,00	0,00
00370 / SINAPI	m3	0,00432	85,00	0,37	0,00
01379 / SINAPI	kg	1,8088	0,77	1,39	0,00
02711 / SINAPI	un	3,0001232	198,50	0,02	0,00
30492 / ORSE	un	0,005472	175,00	0,96	0,00
12895 / SINAPI	un	3,0007296	12,94	0,01	0,00
12894 / SINAPI	un	3,0002432	16,82	0,00	0,00
12893 / SINAPI	pac	3,0009728	62,11	0,06	0,00
12892 / SINAPI	pac	3,0007968	11,64	0,03	0,00
10599 / ORSE	un	3,0001888	13,00	0,03	0,00
00541 / ORSE	un	3,1237888	11,00	1,36	0,00
00941 / ORSE	un	0,001824	130,00	0,24	0,00
01851 / ORSE	un	0,0009728	6,35	0,01	0,00
01772 / ORSE	un	1,0000	1,350,00	1,350,00	0,00
10596 / ORSE	un	0,005472	4,90	0,03	0,00
02378 / ORSE	un	3,0972056	4,50	0,44	0,00
04729 / ORSE	un	3,0000616	31,50	0,00	0,00
04174 / ORSE	un	0,00003	10,80	0,00	0,00
04722 / ORSE	un	0,00024	18,80	0,00	0,00
10788 / ORSE	un	3,0001232	36,90	0,00	0,00
10789 / ORSE	un	0,00012	10,92	0,00	0,00

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

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

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de Frazão Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de Frazão Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

Handwritten signatures and marks.

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00051/ORSE	un				m2
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
10790 / ORSE	un	0,00006	25,95	0,00	un
04728 / ORSE	un	3,0001848	18,58	0,00	un
06111 / SINAPI	h	0,6160	6,00	7,83	h
04750 / SINAPI	h	0,6000	8,57	10,90	h
10761 / ORSE	un	3,1237888	5,00	0,62	un
10517 / ORSE	cj	3,0004664	250,00	0,12	cj
10262 / ORSE	un	0,005472	12,54	0,07	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO					
		0,00	ENC. (111,9300)	1,374,51	
			8,89 SERV. TERCIEIRO	0,81	
		321,36	BOI(23,3800 %)	1,695,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000		
O 10193 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0040		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	un			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
05075 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,05	3,15
10596 / ORSE	Protetor articulad	un	0,0135	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			ENC. (111,9300%)	20,57	
			MÃO DE OBRA	20,57	
			RESUMO DA COMPOSIÇÃO	317,23	
			BOI(23,3800 %)	2,00	
			ENC. (111,9300%)	0,07	
			SERV. TERCIEIRO	23,02	
			MÃO-DE-OBRA (111,93%)	84,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01569 / ORSE	Modelo mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3	0,0000		
* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de obras de Sargipe					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Dantazo
 Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00051/ORSE	un				m2
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
10578 / ORSE	un	0,0002	15,15	0,00	un
10577 / ORSE	un	0,0001	29,90	0,00	un
10492 / ORSE	un	0,0135	175,00	2,36	un
01651 / ORSE	pc	0,0023	6,35	0,01	pc
06995 / ORSE	m	1,0000	3,49	3,49	m
01569 / ORSE	m	4,0000	7,00	28,00	m
04729 / ORSE	un	0,0002	31,50	0,01	un
04728 / ORSE	un	0,0006	18,58	0,01	un
02378 / ORSE	un	0,2536	4,50	1,14	un
10599 / ORSE	un	0,0054	13,00	0,07	un
02711 / SINAPI	un	0,0004	198,50	0,08	un
12895 / SINAPI	un	0,0018	12,94	0,02	un
12894 / SINAPI	un	0,0006	16,82	0,01	un
00941 / ORSE	un	0,0045	130,00	0,59	un
12892 / SINAPI	pac	0,0069	11,64	0,08	pac
00159 / ORSE	un	0,3054	11,00	3,36	un
12893 / SINAPI	par	0,0023	62,11	0,14	par
10786 / ORSE	un	0,0024	36,90	0,01	un
11244 / ORSE	un	0,0002	39,04	0,01	un
04613 / SINAPI	m2	1,0000	274,60	274,60	m2
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			ENC. (111,9300%)	20,57	
			MÃO DE OBRA	20,57	
			RESUMO DA COMPOSIÇÃO	317,23	
			BOI(23,3800 %)	2,00	
			ENC. (111,9300%)	0,07	
			SERV. TERCIEIRO	23,02	
			MÃO-DE-OBRA (111,93%)	84,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01569 / ORSE	Modelo mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3	0,0000		
* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de obras de Sargipe					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051/ORSSE	m2			
M 06995/ORSSE	m	1,0000		
M 04813/SINAPI	m2	1,0000		
M 05575/SINAPI	kg	0,1500		
O 10549/ORSSE	h	2,0000		
O 10551/ORSSE	h	1,0000		
P 06111/SINAPI	h	2,0000		
P 01213/SINAPI	h	1,0000		

Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022

COMPOSICAO SIMPLIFICADA

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 06995/ORSSE	m	1,0000		
M 04813/SINAPI	m2	1,0000		
M 05575/SINAPI	kg	0,1500		
O 10549/ORSSE	h	2,0000		
O 10551/ORSSE	h	1,0000		
P 06111/SINAPI	h	2,0000		
P 01213/SINAPI	h	1,0000		

Planta - Palmeira Imperial, h=1,00m (fornecimento e plantio)

COMPOSICAO ANALITICA

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452/ORSSE	h	0,5000	48,65	24,33
02456/ORSSE	h	0,5000	110,16	55,08
02459/ORSSE	h	0,5260	69,13	36,39
02483/ORSSE	h	0,0052	77,70	0,40
02475/ORSSE	h	0,0026	150,88	0,39
37371/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78
43488/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82
43464/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01
37373/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07
37372/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80
12895/SINAPI	un	0,00154068	12,94	0,02
37370/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00
12894/SINAPI	un	0,0051356	16,82	0,01
12893/SINAPI	par	0,0205424	62,11	0,13
02711/SINAPI	un	0,00505394	11,64	0,07
10788/ORSSE	un	0,0051356	198,50	0,10
00941/ORSSE	un	0,0051356	36,90	0,02
00941/ORSSE	un	26140204	11,00	2,88
00941/ORSSE	un	3,6036517	130,00	0,50

Planta - Palmeira Imperial, h=1,00m (fornecimento e plantio)

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00175/LD				
MATERIAL				
01651/ORSSE	pr	0,0205424	6,35	0,01
02208/ORSSE	m3	0,5200	85,71	44,57
02378/ORSSE	un	2,4162998	4,50	1,09
04728/ORSSE	un	0,0077034	18,58	0,01
10559/ORSSE	un	0,0462204	13,00	0,06
10596/ORSSE	un	0,0115551	175,00	2,02
10492/ORSSE	un	1,0000	320,00	320,00
09580/ORSSE	un	0,0025678	31,50	0,01
04729/ORSSE	h	0,50267	10,87	11,58
04093/SINAPI	h	1,5678	6,00	19,94
06111/SINAPI	h	1,0000	6,71	14,22
44503/SINAPI	h	0,50436	12,38	13,23
04729/ORSSE	h	1,0078	8,60	18,37
10517/ORSSE	h	0,0102712	250,00	0,26
10562/ORSSE	h	0,0115551	12,54	0,14
10761/ORSSE	un	26140204	5,00	1,31
RESUMO DA COMPOSICAO				
EQUIPAMENTO				
MÃO DE OBRA				
EMC. (111,9300%)				
SERV. TERCEIRO				
MATERIAL				
379,04				
1,71				
40,85				
134,48				
709,66				
UN				
QTD				
CUSTO TOTAL				
BDI (23,2800%)				
UN				
QTD				
CUSTO TOTAL				
709,66				
DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR				
02452/ORSSE	h	0,5000		
02456/ORSSE	h	0,5000		
02459/ORSSE	h	0,5260		
03580/ORSSE	un	1,0000		
02208/ORSSE	m3	0,5200		
02497/ORSSE	m3	0,5200		
10581/ORSSE	m3	0,5200		

Luiz Almir de Frazão Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGSERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABE-SE
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGSERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00175/ID		un			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 88282 / SINAPI		h	0,5000		0,5000
O 88300 / SINAPI		h	0,5000		0,5000
P 44500 / SINAPI		h	1,0000		1,0000
P 60054 / ORSE		h	1,0000		1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12910/ORSE		un			un
EQUIPAMENTO					
11249 / ORSE	un	,00001008	518,00	0,01	
11248 / ORSE	un	,00001008	246,00	0,00	
10579 / ORSE	un	,00002016	26,89	0,00	
10578 / ORSE	un	,00002016	15,15	0,00	
10577 / ORSE	un	,00001008	29,90	0,00	
10585 / ORSE	un	,00001008	22,49	0,00	
10586 / ORSE	un	,00001008	36,90	0,00	
10596 / ORSE	un	3,0235152	4,90	0,12	
10599 / ORSE	un	,00940608	13,00	0,12	
10788 / ORSE	un	,00079472	36,90	0,03	
10789 / ORSE	un	,00022016	18,92	0,00	
10452 / ORSE	un	3,0235152	175,00	4,12	
10282 / ORSE	un	,00022016	40,80	0,01	
04729 / ORSE	un	,00039736	31,50	0,01	
04728 / ORSE	un	,00119206	18,58	0,02	
04722 / ORSE	un	,00044032	18,80	0,01	
04174 / ORSE	un	3,0006504	10,80	0,01	
02378 / ORSE	un	,45579656	4,50	2,05	
01651 / ORSE	PI	3,0041704	6,35	0,03	
00941 / ORSE	un	3,0078384	130,00	1,02	
00156 / ORSE	un	,53196608	11,00	5,85	
11246 / ORSE	un	,00077056	10,22	0,01	

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGSERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABE-SE
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGSERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12910/ORSE		un			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
13673 / ORSE	un	1,0000	280,00	280,00	280,00
12894 / SINAPI	un	,00104512	16,82	0,02	
12893 / SINAPI	pac	3,0041704	62,11	0,26	
12892 / SINAPI	pac	,01201888	11,64	0,14	
04721 / SINAPI	m3	0,05652	120,00	7,02	
04718 / SINAPI	m3	0,17556	121,00	21,24	
02711 / SINAPI	un	,00079472	198,50	0,16	
01379 / SINAPI	kg	71,4000	0,77	54,98	
00367 / SINAPI	m3	0,46404	91,00	24,03	
10790 / ORSE	un	,00011008	25,95	0,00	
13672 / ORSE	un	1,0000	100,00	100,00	100,00
13668 / ORSE	un	3,2000	415,00	1.328,00	
11265 / ORSE	un	,00044032	20,00	0,01	
11264 / ORSE	un	,00022016	13,52	0,00	
11247 / ORSE	un	,00011008	327,80	0,04	
11245 / ORSE	un	,00077056	11,60	0,01	
11244 / ORSE	un	,00002016	39,04	0,00	
11243 / ORSE	un	,00011008	27,50	0,00	
12895 / SINAPI	un	,00313536	12,94	0,04	
00378 / SINAPI	h	0,0504	8,57	0,92	
01213 / SINAPI	h	0,1008	8,57	1,83	
06111 / SINAPI	h	3,9736	6,00	50,53	
04750 / SINAPI	h	1,1008	8,57	19,99	
10362 / ORSE	un	3,0235152	12,54	0,29	
10517 / ORSE	cj	,00209024	250,00	0,52	
10761 / ORSE	un	,53196608	5,00	2,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				1.879,36	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				3,47	MOI (23.3800 \$)
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				1.906,11	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				445,65	PREÇO TOTAL

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	W	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12910/ORSSE		UN	1,0000			UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
M	13668/ORSSE	Poste de aço galv. cônic contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	UN	3,2000		UN
M	13672/ORSSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminárias, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, ds	UN	1,0000		UN
M	13673/ORSSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cot 6000/6500K, IF	UN	1,0000		UN
O	00095/ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fct=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800		m3
O	02497/ORSSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800		m3
O	10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		h
O	10550/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		h
P	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		h
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		h

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12222/ORSSE		UN	24,793,22	0,03	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA					
36397/SINAPI	Equipamento	UN	24,793,22	0,03	UN
MATERIAL					
10599/ORSSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	UN	13,00	0,06	UN
10596/ORSSE	Protetor auricular	UN	4,30	0,05	UN
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	UN	26,89	0,01	UN
10786/ORSSE	Pá quadrada	UN	36,90	0,00	UN
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,80	0,00	h
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,82	0,01	h
10492/ORSSE	Cesta Básica	UN	175,00	1,92	UN
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,48	0,00	h
10386/ORSSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cena	UN	79,14	79,14	UN
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01	0,00	h
10282/ORSSE	Requis de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	40,80	0,00	UN
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	UN	31,50	0,00	UN

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Organismo de Obras de Serviço
 Página 61

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	W	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12222/ORSSE		UN				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
04728/ORSSE	Falhadeira chata 10"	UN	0,0018	18,58	0,00	UN
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	UN	0,00016	18,80	0,00	UN
04174/ORSSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, refil13, Atlas ou similar	UN	0,0002	10,80	0,00	UN
02378/ORSSE	Vale transporte	UN	0,176796	4,50	0,90	UN
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	PC	0,001952	6,35	0,01	PC
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,00366	130,00	0,48	UN
00158/ORSSE	Almoço (participação do empregador)	UN	0,288392	11,00	2,73	UN
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,005612	11,64	0,07	par
10790/ORSSE	Prumo de face	UN	0,00004	25,95	0,00	UN
11243/ORSSE	Martelo sem unha	UN	0,00004	27,50	0,00	UN
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	UN	0,54356	1,02	0,42	UN
01106/ORSSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,72476	85,00	0,41	kg
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	20,00	0,00	m3
11265/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	UN	0,00016	20,00	0,00	UN
11264/ORSSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	UN	0,00008	13,52	0,00	UN
11247/ORSSE	Serra mármore	UN	0,00004	327,80	0,01	UN
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN	0,00012	198,50	0,02	UN
11246/ORSSE	Escala métrica de bambú	UN	0,00028	10,22	0,00	UN
11245/ORSSE	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,00028	11,60	0,00	UN
11240/ORSSE	Alicate com isolamento	UN	0,000288	47,69	0,01	UN
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	4,00	0,06	h
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,07	0,00	h
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,80	0,01	h
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,78	0,01	h
11241/ORSSE	Alicate volt-ampérimetro	UN	0,000288	141,00	0,04	UN
10789/ORSSE	Navel de bolha de madeira	UN	0,00008	18,92	0,00	UN
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	UN	0,001464	12,94	0,02	UN
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,000488	16,82	0,01	UN
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	UN	0,000144	37,00	0,01	UN
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acolchoado	par	0,001808	62,11	0,11	par
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4400	9,57	26,15	h
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1279056	10,87	0,29	h

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Organismo de Obras de Serviço
 Página 62

Luiz Almir de Faria Lima
 Responsável Técnico
 CREA - 2702395/23-6

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TABASE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TABASE

CODIGO	QUANTIDADE	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
1222/ORSZ					
Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
06111/SINAPI	h	60310764	6,00	7,67	un
04750/SINAPI	h	0,4000	6,57	7,27	un
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/ORSZ	un	0,248392	5,00	1,24	un
10517/ORSZ	cj	0,000976	250,00	0,24	un
10362/ORSZ	un	0,01098	12,54	0,14	un
02705/SINAPI	kw.h	0,0740707	0,80	0,01	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		19,53		MATERIAL	
EQUIPAMENTO		0,03		SERV. TERCEIRO	
		21,82		SOM (23,3800 \$)	
		30,44		160,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 10386/ORSZ	un	1,0000			un
O 10549/ORSZ	h	0,6000			h
O 10550/ORSZ	h	0,4000			h
O 10532/ORSZ	h	1,4400			h
O 87286/SINAPI	m3	0,0040			m3
P 02436/SINAPI	h	1,4400			h
P 04750/SINAPI	h	0,4000			h
P 06111/SINAPI	h	0,6000			h
Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar					
Encargos Complementares - Pedreiro					
Encargos Complementares - Eletricista					
Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), para emboço/massa única/assentamento de alvenari					
Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), para emboço/massa única/assentamento de alvenari					
Eletricista (horista)					
Pedreiro (horista)					
Servente de obras					

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ = Orçamento de obras de serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TABASE

CODIGO	QUANTIDADE	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04327/ORSZ					
Quadro de medição trifásica em Moril com lente para leitura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00868/SINAPI	m	2,0000	17,00	34,00	un
02711/SINAPI	un	0,0007	198,50	0,14	un
12892/SINAPI	pat	0,0161	11,64	0,19	un
10492/ORSZ	un	0,0315	175,00	5,51	un
10788/ORSZ	un	0,0007	36,90	0,03	un
12893/SINAPI	pat	0,00525	62,11	0,33	un
10593/ORSZ	un	0,0126	13,00	0,16	un
10596/ORSZ	un	0,0315	4,90	0,15	un
10579/ORSZ	un	0,0007	26,89	0,02	un
11240/ORSZ	un	0,0007	47,69	0,03	un
10394/ORSZ	un	1,0000	0,35	0,35	un
04729/ORSZ	un	0,0035	31,50	0,01	un
04728/ORSZ	un	0,00105	19,58	0,02	un
00663/ORSZ	un	1,0000	7,00	7,00	un
12894/SINAPI	un	0,0014	16,82	0,02	un
04198/ORSZ	un	1,0000	260,00	260,00	un
02378/ORSZ	un	0,58625	4,50	2,51	un
01651/ORSZ	pr	0,0056	6,35	0,04	pr
01094/ORSZ	un	1,0000	80,00	80,00	un
00941/ORSZ	un	0,0105	130,00	1,37	un
00865/ORSZ	m	1,5000	3,10	4,65	m
12895/SINAPI	un	0,0042	12,94	0,05	un
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					
MÃO-DE-OBRA (111,93h)					
02436/SINAPI	h	3,5000	8,57	63,57	h
06111/SINAPI	h	3,5000	6,00	44,51	h
SERVENTE DE OBRAS					
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSZ	un	0,0315	12,54	0,40	un
10761/ORSZ	un	0,7126	5,00	3,56	un
10517/ORSZ	cj	0,0028	250,00	0,70	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		51,00		MATERIAL	
EQUIPAMENTO		0,00		SERV. TERCEIRO	
		57,08		SOM (23,3800 \$)	
		126,35		666,78	

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ = Orçamento de obras de serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63
RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$
CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TABASE

Quadro de medição triângula em Notil com lente para leitura

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04527/ORSE	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00209 / ORSE	un	3,0000			un
M 00314 / ORSE	un	3,0000			un
M 00414 / ORSE	m	1,0000			m
M 00663 / ORSE	un	1,0000			un
M 00865 / ORSE	m	1,5000			m
M 01094 / ORSE	un	1,0000			un
M 04199 / ORSE	un	1,0000			un
M 10394 / ORSE	un	1,0000			un
M 00669 / SINAPI	m	2,0000			m
O 10549 / ORSE	h	3,5000			h
O 10552 / ORSE	h	3,5000			h
P 02436 / SINAPI	h	3,5000			h
P 06111 / SINAPI	h	3,5000			h
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63
RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$
CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TABASE

Quadro de medição triângula em Notil com lente para leitura

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04527/ORSE	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63
RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$
CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TABASE

Quadro de medição triângula em Notil com lente para leitura

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04527/ORSE	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

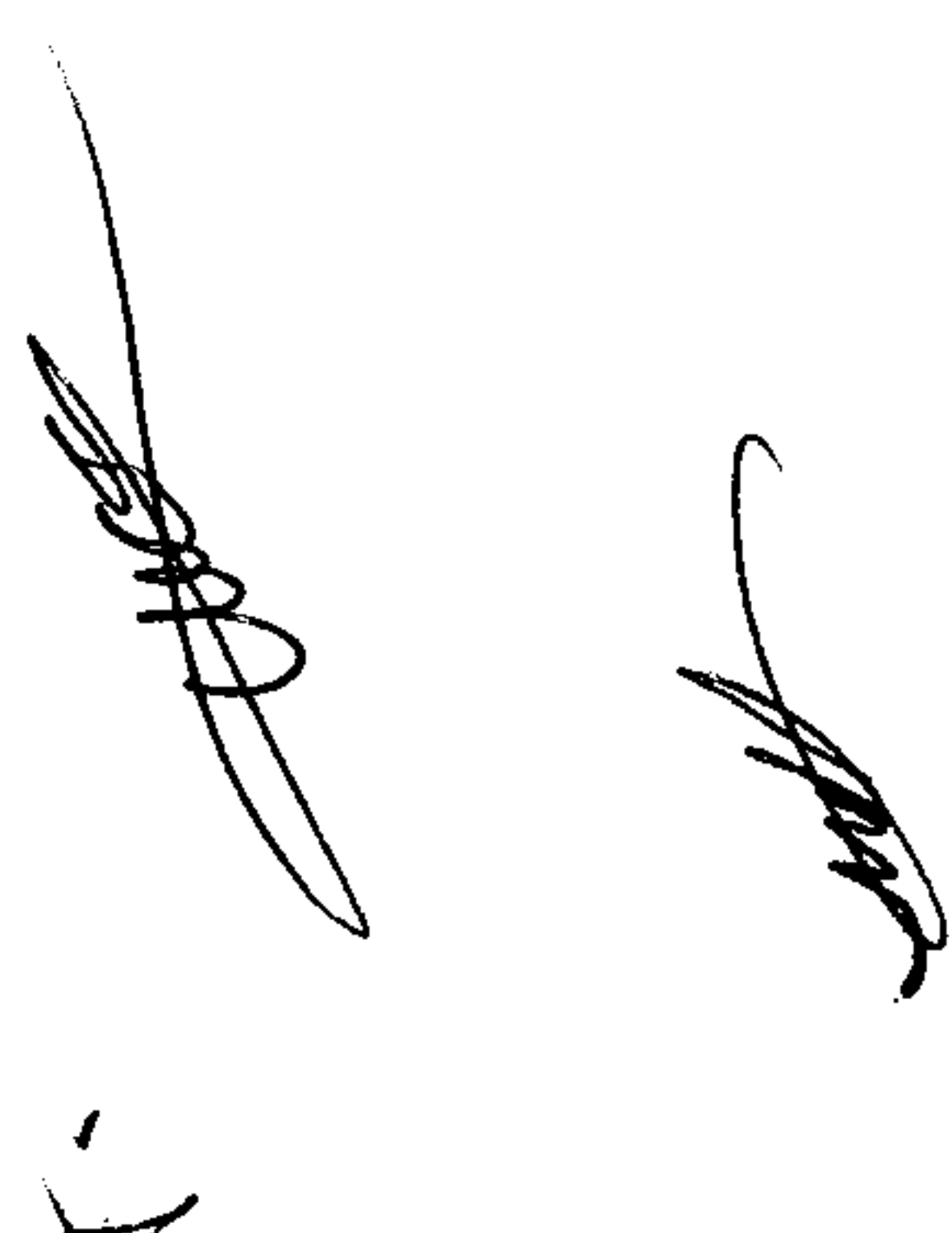
LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63
RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$
CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TABASE

Quadro de medição triângula em Notil com lente para leitura

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04527/ORSE	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6



RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11153/ORSSE								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
01651/ORSSE	UN	0,0004	6,35	0,00	UN	0,0004	6,35	0,00
02378/ORSSE	UN	0,03844	4,50	0,17	UN	0,03844	4,50	0,17
04728/ORSSE	UN	0,00006	18,58	0,00	UN	0,00006	18,58	0,00
04729/ORSSE	UN	0,00025	31,50	0,00	UN	0,00025	31,50	0,00
10492/ORSSE	UN	0,00225	175,00	0,39	UN	0,00225	175,00	0,39
10579/ORSSE	UN	0,00006	26,89	0,00	UN	0,00006	26,89	0,00
12893/SINAPI	PAR	0,00037	62,11	0,02	PAR	0,00037	62,11	0,02
10599/ORSSE	UN	0,0009	13,00	0,01	UN	0,0009	13,00	0,01
10788/ORSSE	UN	0,00004	36,90	0,00	UN	0,00004	36,90	0,00
11240/ORSSE	UN	0,00006	47,69	0,00	UN	0,00006	47,69	0,00
11241/ORSSE	UN	0,00006	141,00	0,01	UN	0,00006	141,00	0,01
11242/ORSSE	UN	0,00003	37,00	0,00	UN	0,00003	37,00	0,00
11987/ORSSE	UN	1,0000	26,00	26,00	UN	1,0000	26,00	26,00
02711/SINAPI	UN	0,00004	198,50	0,01	UN	0,00004	198,50	0,01
12892/SINAPI	PAR	0,00115	11,64	0,01	PAR	0,00115	11,64	0,01
12895/SINAPI	UN	0,0003	12,94	0,00	UN	0,0003	12,94	0,00
00159/ORSSE	UN	0,0509	11,00	0,56	UN	0,0509	11,00	0,56
06111/SINAPI	H	0,2000	6,00	2,54	H	0,2000	6,00	2,54
02436/SINAPI	H	0,3000	8,57	5,45	H	0,3000	8,57	5,45
10517/ORSSE	CJ	0,0002	250,00	0,05	CJ	0,0002	250,00	0,05
10362/ORSSE	UN	0,00225	12,54	0,03	UN	0,00225	12,54	0,03
10761/ORSSE	UN	0,0509	5,00	0,25	UN	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	4,22	0,33	ENC. (111,9300)	4,22	0,33	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
DESCRIBÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
M 11987/ORSSE	UN				UN			
O 10549/ORSSE	H				H			
O 10552/ORSSE	H				H			
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar								
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço								

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11153/ORSSE								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
02475/ORSSE	UN	0,0000	286,43	0,00	UN	0,0000	286,43	0,00
37273/SINAPI	H	0,0215	0,07	0,00	H	0,0215	0,07	0,00
12894/SINAPI	UN	0,00007	16,62	0,00	UN	0,00007	16,62	0,00
43464/SINAPI	UN	0,00021	12,94	0,00	UN	0,00021	12,94	0,00
37270/SINAPI	H	0,0215	0,01	0,00	H	0,0215	0,01	0,00
37371/SINAPI	H	0,0215	4,00	0,09	H	0,0215	4,00	0,09
00941/ORSSE	UN	0,000525	130,00	0,01	UN	0,000525	130,00	0,01
10599/ORSSE	H	0,0215	0,82	0,02	H	0,0215	0,82	0,02
37372/SINAPI	H	0,0215	13,00	0,00	H	0,0215	13,00	0,00
10596/ORSSE	UN	0,001575	4,90	0,00	UN	0,001575	4,90	0,00
04728/ORSSE	UN	0,003235	4,50	0,01	UN	0,003235	4,50	0,01
04729/ORSSE	UN	0,000035	18,58	0,00	UN	0,000035	18,58	0,00
10492/ORSSE	UN	0,001575	175,00	0,03	UN	0,001575	175,00	0,03
01651/ORSSE	UN	0,003563	11,00	0,04	UN	0,003563	11,00	0,04
12893/SINAPI	PAR	0,000028	6,35	0,00	PAR	0,000028	6,35	0,00
12892/SINAPI	PAR	0,000005	11,64	0,00	PAR	0,000005	11,64	0,00
10788/ORSSE	UN	0,000007	198,50	0,00	UN	0,000007	198,50	0,00
06111/SINAPI	H	0,00010511	6,00	0,00	H	0,00010511	6,00	0,00
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar								
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço								

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures)

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/ITABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	PROD.	QUANT.	UNID.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00174/ID		333,00	m2		
COMPOSICAO ANALITICA					
04239 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,9300)			12,38	0,57
	Operador de motoniveladora				
	SERVICOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)			250,00	0,00
	seguro de vida e acidente em grupo			12,54	0,00
	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			5,00	0,02
10761 / ORSE	MÃO DE OBRA				
	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
RESUMO DA COMPOSICAO					
	MÃO DE OBRA	0,27			
	SERV. TERCEIRO	0,30			
	MATERIAL	0,24			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,81			
	PREÇO TOTAL				1,06
EQUIPAMENTO					
	MÃO DE OBRA	0,03			
	SERV. TERCEIRO	0,20			
	MATERIAL	0,02			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,25			
	PREÇO TOTAL				1,06
COMPOSICAO ANALITICA					
* CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	QTD	UNID	PROD	IMPR
K 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escavificador (cat - 140W - 185,0 hp ou equivalente)	0,0215	h	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0350	h		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	0,0215	h		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,0350	h		
RESUMO DA COMPOSICAO					
	MÃO DE OBRA	0,0430			
	SERV. TERCEIRO	0,0350			
	MATERIAL	0,0215			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,1000			
	PREÇO TOTAL				0,00
COMPOSICAO ANALITICA					
* CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	QTD	UNID	PROD	IMPR
K 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escavificador (cat - 140W - 185,0 hp ou equivalente)	0,0215	h	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0350	h		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	0,0215	h		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,0350	h		
RESUMO DA COMPOSICAO					
	MÃO DE OBRA	0,0430			
	SERV. TERCEIRO	0,0350			
	MATERIAL	0,0215			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,1000			
	PREÇO TOTAL				0,00

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/ITABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CODIGO	PROD.	QUANT.	UNID.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00174/ID		333,00	m2		
COMPOSICAO ANALITICA					
04239 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,9300)			12,38	0,57
	Operador de motoniveladora				
	SERVICOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)			250,00	0,00
	seguro de vida e acidente em grupo			12,54	0,00
	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			5,00	0,02
10761 / ORSE	MÃO DE OBRA				
	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
RESUMO DA COMPOSICAO					
	MÃO DE OBRA	0,27			
	SERV. TERCEIRO	0,30			
	MATERIAL	0,24			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,81			
	PREÇO TOTAL				1,06
EQUIPAMENTO					
	MÃO DE OBRA	0,03			
	SERV. TERCEIRO	0,20			
	MATERIAL	0,02			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,25			
	PREÇO TOTAL				1,06
COMPOSICAO ANALITICA					
* CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	QTD	UNID	PROD	IMPR
K 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escavificador (cat - 140W - 185,0 hp ou equivalente)	0,0215	h	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0350	h		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	0,0215	h		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,0350	h		
RESUMO DA COMPOSICAO					
	MÃO DE OBRA	0,0430			
	SERV. TERCEIRO	0,0350			
	MATERIAL	0,0215			
	RESUMO DA COMPOSICAO	0,1000			
	PREÇO TOTAL				0,00

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 2.702.995/23-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/TIABE-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CÓDIGO	SERVICOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06111 / SINAPI	Servente de obras	h				1,0000

COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05159 / ORSE	Sinalização Diurna com Têla tapume em pvc - 10 usos	h				m
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000185	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000185	518,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0022845	13,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002153	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	18,92	0,00	
11243 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000005	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000005	27,50	0,00	
10586 / ORSE	Protetor articular	un	0,00057115	4,90	0,00	
10585 / ORSE	Toqueira	un	0,0000005	36,90	0,00	
10579 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000005	22,49	0,00	
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00	
10577 / ORSE	Fornão grande	un	0,0000037	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000185	29,90	0,00	
12893 / SINAPI	Cesta Básica	l	0,0057115	175,00	0,10	
05067 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/ampliada em água	l	0,00018	8,02	0,00	
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0009968	62,11	0,01	
06189 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,002919	11,64	0,00	
04721 / SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 30* cm, em macaranduba, angellimou equivalente de regiao - bruta	m	0,00036	28,81	0,64	
04722 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,00036	22,43	0,08	
04723 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem freta	m3	0,002926	120,00	0,04	
04724 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem freta	m3	0,008778	121,00	0,11	
04509 / SINAPI	Saracote 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0072	5,51	0,04	
02711 / SINAPI	Carvalho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002153	198,50	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	39,04	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp li-32	kg	0,3570	0,77	0,27	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001302	91,00	0,12	

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/TIABE-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05159 / ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	m				m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	36,23	0,35	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	20,00	0,00	
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,92	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármora	un	0,0000005	327,80	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000035	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desemoladeira de madeira 1X22	un	0,0000035	11,60	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002538	16,82	0,00	
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00001076	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000323	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00	
02378 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0000025	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Vale transporte	un	0,1139115	4,50	0,05	
00941 / ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (Classe b)	un	0,0007615	12,94	0,00	
00980 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00019037	130,00	0,02	
00588 / ORSE	Aço CR-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	9,73	0,31	
00587 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1292125	11,00	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0009968	6,35	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angellim, louro)	m	0,0120	7,00	0,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,107668	6,00	1,37	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	8,57	0,00	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	8,57	0,34	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	8,57	0,01	
10761 / ORSE	Serviços DE TERCEROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382125	5,00	0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0005076	250,00	0,01	
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057115	12,54	0,01	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9100)		
	MATERIAL		0,81			
	MÃO DE OBRA		0,91			
	SERV. TERCEIRO		2,68			
	CUSTO TOTAL		0,08			
	BOX (23,3800 \$)		4,48			
	PREÇO TOTAL		1,65			
					5,53	

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

Luiz Almir de Frazar Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

T

Handwritten signature

Handwritten signature

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref: Janeiro/2023-1 Mesada: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	ORSE	DESCRICOES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05159	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em PVC - 10 usos	m				m
COMPOSICAO ANALITICA							
COMPOSICAO SINTETICA							
M 00080	ORSE	Aço CA-25 6,3 e 12,5 mm	kg	0,0320			kg
M 02185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000			m
M 00345	SINAPI	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096			kg
O 00079	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0120			m2
O 00095	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014			m3
O 10549	ORSE	Incarregos Complementares - Servente	h	0,0790			h
P 06111	SINAPI	Servente de obras	h	0,0790			h

CODIGO	ORSE	DESCRICOES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
13159	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK	m				m
COMPOSICAO ANALITICA							
SERVICIOS DE TERCEIROS							
M 13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalsada	Rm	1,0000			Rm
RESUMO DA COMPOSICAO							
				9,00	CUSTO TOTAL	0,00	
				2,10	PRECO TOTAL	11,10	
				0,00	MÃO DE OBRA		
				0,00	SERV. TERCEIRO		
				0,00	MÃO DE OBRA		
				0,00	SERV. TERCEIRO		
COMPOSICAO SINTETICA							
COMPOSICAO SINTETICA							
S 13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalsada	Rm				Rm

CODIGO	ORSE	DESCRICOES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00140	ORSE	ACQ CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	kg				kg
COMPOSICAO ANALITICA							
MATERIAL							
02711	SINAPI	Carvalho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camata	un	0,000016	198,50	0,00	un
10585	ORSE	Aço de seta	un	0,000016	22,49	0,00	un
10768	ORSE	Fá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00	un
12692	SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *74 cm)	par	0,000368	11,64	0,00	par

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, R = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 74

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Socio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABI-SE

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref: Janeiro/2023-1 Mesada: R\$

CODIGO	ORSE	DESCRICOES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00140	ORSE	ACQ CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	kg				kg
COMPOSICAO ANALITICA							
MATERIAL							
12893	SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11	0,01	par
10586	ORSE	Torquosa	un	0,000016	36,90	0,00	un
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 150ml	un	0,000288	13,00	0,00	un
12894	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82	0,00	un
12895	SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,94	0,00	un
10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00	un
02378	ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06	un
00081	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	7,50	7,50	kg
00158	ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,016288	11,00	0,18	un
00941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00024	130,00	0,03	un
01651	ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,000128	6,35	0,00	pc
39017	SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09	un
04728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	19,58	0,00	un
04729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00	un
10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13	un
43132	SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40	0,51	kg
39315	SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajas e	un	0,4000	0,35	0,14	un
RESUMO DA COMPOSICAO							
				1,17	MATERIAL	8,65	
				1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	
				0,00	MÃO DE OBRA		
				0,00	MÃO DE OBRA		
				2,63	PRECO TOTAL	13,86	

CODIGO	ORSE	DESCRICOES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 39017	SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000			un
M 39315	SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajas e fundo de vigas	un	0,4000			un
M 43132	SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4000			kg

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, R = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 74

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

Tu

[Handwritten signatures]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSSE					kg
M 00068/ORSSE	1,0000	kg			
O 10549/ORSSE	0,0800	h			
O 10555/ORSSE	0,0800	h			
P 00378/SINAPI	0,0800	h			
P 06111/SINAPI	0,0800	h			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00068/ORSSE	1,0000	kg			
O 10549/ORSSE	0,0800	h			
O 10555/ORSSE	0,0800	h			
P 00378/SINAPI	0,0800	h			
P 06111/SINAPI	0,0800	h			

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSSE					kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 10599/ORSSE	13,00	un	0,000252	3,276	0,00
M 12892/SINAPI	11,64	par	0,000322	3,75288	0,00
O 02711/SINAPI	198,50	un	0,000014	2,779	0,00
M 10788/ORSSE	36,90	un	0,000014	0,5166	0,00
M 12893/SINAPI	62,11	par	0,000112	6,95552	0,01
O 10596/ORSSE	4,90	un	0,00063	3,087	0,00
M 10596/ORSSE	36,90	un	0,000014	0,5166	0,00
M 10585/ORSSE	22,49	un	0,000014	0,31486	0,00
M 10492/ORSSE	175,00	un	0,000063	11,025	0,11
M 04729/ORSSE	31,50	un	0,000007	0,220875	0,00
M 12894/SINAPI	18,58	un	0,000021	0,39018	0,00
M 00062/ORSSE	16,82	un	0,000028	0,47096	0,00
M 00158/ORSSE	9,59	kg	1,0000	9,59	9,59
M 12895/SINAPI	11,00	un	0,014252	1,56772	0,16
M 00941/ORSSE	12,94	un	0,000084	0,10872	0,00
O 01651/ORSSE	6,35	un	0,00021	0,13335	0,03
O 02378/ORSSE	4,50	pr	0,000112	0,504	0,00
M 39315/SINAPI	25,40	un	0,011165	0,2836	0,05
M 39315/SINAPI	0,35	kg	0,0200	0,007	0,51
M 39017/SINAPI	0,22	un	0,4000	0,088	0,14
M 39017/SINAPI	0,22	un	0,4000	0,088	0,09

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSSE					kg
M 00068/ORSSE	1,0000	kg			
O 10549/ORSSE	0,0800	h			
O 10555/ORSSE	0,0800	h			
P 00378/SINAPI	0,0800	h			
P 06111/SINAPI	0,0800	h			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00068/ORSSE	1,0000	kg			
O 10549/ORSSE	0,0800	h			
O 10555/ORSSE	0,0800	h			
P 00378/SINAPI	0,0800	h			
P 06111/SINAPI	0,0800	h			

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSSE					kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 39017/SINAPI	10,69	un	12,94	137,8766	10,69
M 39315/SINAPI	0,09	un	23,8000	2,142	0,09
M 43132/SINAPI	1,14	un	0,016	0,01824	1,14
M 00082/ORSSE	4,2	kg	1,0000	4,2	1,0000
O 10549/ORSSE	0,01	h	250,00	2,50	0,01
O 10555/ORSSE	0,07	h	5,00	0,35	0,07
P 00378/SINAPI	0,01	h	12,54	1,254	0,01
P 06111/SINAPI	3,03	h	15,97	48,3991	3,03

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

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/ITABASE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
86239/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
06117/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93h)	h	1,01549	9,57	18,44
11265/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
10789/ORSE	Metalco de borchcha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
10790/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000128	18,72	0,00
11243/ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,93	0,00
11245/ORSE	Martejo sem unha	un	0,000448	27,50	0,00
11246/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11247/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	10,22	0,00
11264/ORSE	Serra mármore	un	0,000128	327,80	0,02
10788/ORSE	Marteta de 1/2 Kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
00367/SINAPI	Pá quadrada	un	0,0008704	36,90	0,00
01106/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transportes)	m3	0,0167808	91,00	1,63
	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,5116	1,02	2,56

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00131/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
04750/SINAPI	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 38x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:18 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	h	1,01549	9,57	18,44

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/ITABASE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
86239/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
06117/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93h)	h	1,01549	9,57	18,44
11265/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
10789/ORSE	Metalco de borchcha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
10790/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000128	18,72	0,00
11243/ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,93	0,00
11245/ORSE	Martejo sem unha	un	0,000448	27,50	0,00
11246/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11247/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	10,22	0,00
11264/ORSE	Serra mármore	un	0,000128	327,80	0,02
10788/ORSE	Marteta de 1/2 Kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
00367/SINAPI	Pá quadrada	un	0,0008704	36,90	0,00
01106/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transportes)	m3	0,0167808	91,00	1,63
	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,5116	1,02	2,56

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00131/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
04750/SINAPI	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 38x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:18 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	h	1,01549	9,57	18,44

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00206
 CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/ITABASE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00131/ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,77	1,93
02711/SINAPI	Carvão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0008704	198,50	0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0247296	11,64	0,03
12894/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0086016	82,11	0,05
12895/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021504	16,82	0,00
12896/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064512	12,94	0,01
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0290832	4,50	0,37
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0013056	19,58	0,00
04729/ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0004352	31,50	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0086016	6,35	0,01
00941/ORSE	Facamento com mangas curta	un	0,0016128	130,00	0,21
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,094536	11,00	1,20
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0193536	13,00	0,03
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,094536	5,00	0,55
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517/ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	un	0,0043008	250,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			25,27	CUSTO TOTAL	
			0,72	ROI (23,3800 %)	
			10,09	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 02657/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un		20,0000	QTD
O 03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:18) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de	m3		0,0138	
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3800	

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

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

A.

[Handwritten signature]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00151/ORSE	h	0,6400			m2
01050/ORSE	h	0,6400			
P 04750/SINAPI	h	0,6400			
P 06111/SINAPI	h	0,3800			

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00160/ORSE	h	0,42			m2
02378/ORSE	h	6,35			
01651/ORSE	h	0,01			
04174/ORSE	h	0,00			
04722/ORSE	h	19,80			
00941/ORSE	h	0,01			
00158/ORSE	h	130,00			
04728/ORSE	h	1,34			
04729/ORSE	h	18,58			
02711/SINAPI	h	199,50			
12893/SINAPI	h	62,11			
12892/SINAPI	h	11,64			
10788/ORSE	h	36,90			
11247/ORSE	h	327,80			
12894/SINAPI	h	16,82			
01379/SINAPI	h	0,77			
01106/SINAPI	h	1,02			
00650/SINAPI	h	2,20			
00367/SINAPI	h	91,00			
11265/ORSE	h	20,00			
11264/ORSE	h	13,52			
11243/ORSE	h	27,50			
10789/ORSE	h	18,92			
10790/ORSE	h	25,95			
04723/ORSE	h	31,50			
10282/ORSE	h	40,80			
	h	12,34			

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01050/ORSE	h	0,6400			m2
P 04750/SINAPI	h	0,6400			
P 06111/SINAPI	h	0,3800			

RelacaoComposicoesEspForm
Página 79

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00160/ORSE	h	0,4888			m2
04750/SINAPI	h	0,7100			
10517/ORSE	h	0,12			
10362/ORSE	h	0,07			
10761/ORSE	h	5,00			

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00160/ORSE	h	0,4888			m2
04750/SINAPI	h	0,7100			
10517/ORSE	h	0,12			
10362/ORSE	h	0,07			
10761/ORSE	h	5,00			

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00160/ORSE	h	0,4888			m2
04750/SINAPI	h	0,7100			
10517/ORSE	h	0,12			
10362/ORSE	h	0,07			
10761/ORSE	h	5,00			

RelacaoComposicoesEspForm
Página 80

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

X.

[Handwritten signature]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABELE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00031/ORSZ					m3
MATERIAL					
12892/SINAPI	pac	0,03036	11,64	0,35	
12893/SINAPI	pac	0,01056	62,11	0,66	
01379/SINAPI	kg	90,0000	0,77	69,30	
00370/SINAPI	m3	0,3240	85,00	27,54	
11265/ORSZ	un	0,0024	20,00	0,05	
11264/ORSZ	un	0,0012	13,52	0,02	
11247/ORSZ	un	0,0006	327,80	0,20	
10790/ORSZ	un	0,0042	10,22	0,04	
10789/ORSZ	un	0,0006	25,95	0,02	
10788/ORSZ	un	0,0012	18,92	0,02	
11245/ORSZ	un	0,00144	36,90	0,05	
00158/ORSZ	un	0,0042	11,60	0,05	
04728/ORSZ	un	1,34376	11,00	14,78	
00941/ORSZ	un	0,00216	18,56	0,04	
01651/ORSZ	un	0,0138	130,00	2,57	
02378/ORSZ	pr	0,01056	6,35	0,07	
04174/ORSZ	un	1,06992	4,50	4,81	
04722/ORSZ	un	0,0030	10,80	0,03	
12894/SINAPI	un	0,0024	18,80	0,05	
04729/ORSZ	un	0,00264	16,82	0,04	
10282/ORSZ	un	0,0072	31,50	0,02	
10492/ORSZ	un	0,0012	40,80	0,05	
10596/ORSZ	un	0,0594	175,00	10,40	
11243/ORSZ	un	0,0594	4,90	0,29	
12895/SINAPI	un	0,0006	27,50	0,02	
10599/ORSZ	un	0,00792	12,94	0,10	
04750/ORSZ	un	0,02376	13,00	0,31	
04750/ORSZ	h	6,0000	8,57	108,97	
06111/SINAPI	h	7,2000	6,00	91,55	
10517/ORSZ	cj	0,00528	250,00	1,32	
10362/ORSZ	un	0,0394	12,54	0,74	

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSZ = Orçamento de Obras de Sergipe

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Durazzo
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABELE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00031/ORSZ					m3
MATERIAL					
10761/ORSZ	pac	0,01056	62,11	0,66	
01379/SINAPI	kg	90,0000	0,77	69,30	
00370/SINAPI	m3	0,3240	85,00	27,54	
11265/ORSZ	un	0,0024	20,00	0,05	
11264/ORSZ	un	0,0012	13,52	0,02	
11247/ORSZ	un	0,0006	327,80	0,20	
10790/ORSZ	un	0,0042	10,22	0,04	
10789/ORSZ	un	0,0006	25,95	0,02	
10788/ORSZ	un	0,0012	18,92	0,02	
11245/ORSZ	un	0,00144	36,90	0,05	
00158/ORSZ	un	0,0042	11,60	0,05	
04728/ORSZ	un	1,34376	11,00	14,78	
00941/ORSZ	un	0,00216	18,56	0,04	
01651/ORSZ	un	0,0138	130,00	2,57	
02378/ORSZ	pr	0,01056	6,35	0,07	
04174/ORSZ	un	1,06992	4,50	4,81	
04722/ORSZ	un	0,0030	10,80	0,03	
12894/SINAPI	un	0,0024	18,80	0,05	
04729/ORSZ	un	0,00264	16,82	0,04	
10282/ORSZ	un	0,0072	31,50	0,02	
10492/ORSZ	un	0,0012	40,80	0,05	
10596/ORSZ	un	0,0594	175,00	10,40	
11243/ORSZ	un	0,0594	4,90	0,29	
12895/SINAPI	un	0,0006	27,50	0,02	
10599/ORSZ	un	0,00792	12,94	0,10	
04750/ORSZ	un	0,02376	13,00	0,31	
04750/ORSZ	h	6,0000	8,57	108,97	
06111/SINAPI	h	7,2000	6,00	91,55	
10517/ORSZ	cj	0,00528	250,00	1,32	
10362/ORSZ	un	0,0394	12,54	0,74	

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSZ = Orçamento de Obras de Sergipe

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Dantas
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:18 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10790/ORSSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10599/ORSSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	3,0046044	13,00	0,06
10282/ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	3,0001038	31,50	0,00
04728/ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	2,0003114	18,58	0,01
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174/ORSSE	Despenhadeira de aço lixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10788/ORSSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0015348	12,94	0,02
10788/ORSSE	Pé quadrada	un	3,0002076	36,90	0,01
00158/ORSSE	Almoço (participação do empregador)	un	3,2604044	11,00	2,86
00341/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002837	130,00	0,50
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pc	3,0020464	6,35	0,01
02212/ORSSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,40	27,20
02378/ORSSE	Vale transporte	un	3,1970938	4,50	0,89
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,0010232	250,00	0,26
10761/ORSSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2604044	5,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				47,36	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA				19,25	MATERIAL
EQUIPAMENTO				0,00	ENC.(111,938)
SERV. TERCEIRO				21,35	BDI(23,3800 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				1,70	BDI(23,3800 %)
COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 02212/ORSSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			68,0000
O 03308/ORSSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:18) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de	m3			0,0320
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,9100
O 10550/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			1,5200
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			1,5200
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155/ORSSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:18 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
01903/ORSSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Concreção mecânica e transporte				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01
12892/SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho 77x cm)	par	0,0092	11,64	0,11
02711/SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0208	138,50	0,16
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,77	348,19
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
10599/ORSSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20
10788/ORSSE	Pé quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158/ORSSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	11,00	4,48
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pc	0,0032	6,35	0,02
10492/ORSSE	Cesta básica	un	0,0180	175,00	3,15
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	130,00	0,78
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0064	31,50	0,01
04728/ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/ORSSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				450,86	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA				24,00	MATERIAL
EQUIPAMENTO				0,00	ENC.(111,9300 %)
SERV. TERCEIRO				26,86	BDI(23,3800 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				117,93	BDI(23,3800 %)
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TABEISE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TABEISE

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01903/ORSE		m3	1,0800	85,00	91,80	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,77	231,00	175,79	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	198,50	0,16	31,76	kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	452,2000	1,8088	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,0000	16,0000	h

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:15) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01906/ORSE		m3	0,0180	12,54	2,2572	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0180	12,54	2,2572	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	300,0000	0,77	231,00	kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	452,2000	1,8088	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,0000	16,0000	h

CODIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:12:18) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedicolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSE		m3	1,2160	91,00	110,66	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4072	11,00	4,48	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	300,0000	0,77	231,00	kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	452,2000	1,8088	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,0000	16,0000	h

CODIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:12:18) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedicolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSE		m3	1,2160	91,00	110,66	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4072	11,00	4,48	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	300,0000	0,77	231,00	kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	452,2000	1,8088	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,0000	16,0000	h

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TABEISE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

CODIGO	ARGAMASSA TRACO 1:3 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 09/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03308/ORSSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco 1:3 (1:1:2:0) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia d1m	m3				
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	130,00	0,78	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01	
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,938) servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86	
10761/ORSSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40	
10362/ORSSE	seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	447,31	CUSTO TOTAL	617,94	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	2,67	BDI (23,3800%)		
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160			
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000			
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - servente	h	4,0000			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000			

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	ARGAMASSA TRACO 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 09/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
87298/SINAPI	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 09/2019	m3				
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	85,00	107,95	
37372/SINAPI	Seguro - horista coletado caixa - encargos complementares	h	4,4200	0,07	0,31	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,77	441,68	
37666/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,938) Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,4595624	10,87	102,71	
02705/SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 Kw Industrial, sem demanda	Kwh	1,288736	0,80	1,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	578,27	CUSTO TOTAL	684,34	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	1,03	BDI (23,3800%)	844,34	
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100			
O 86377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,4200			
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cart	chi	1,0300			
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cart	chi	3,3900			

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures and initials)

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
87256/SINAPI	m3	3,9300	0,07	0,28
MATERIAL				
37370/SINAPI	h	0,7600	0,80	0,61
43491/SINAPI	h	135,8900	0,77	104,64
01379/SINAPI	kg	181,1900	1,02	184,81
01106/SINAPI	kg	3,9300	0,78	3,07
37371/SINAPI	h	3,1976424	10,87	34,86
37666/SINAPI	h	0,77691	6,00	4,66
06111/SINAPI	h	1,8517686	0,80	1,48
02705/SINAPI	h	509,92	0,80	407,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA		418,11	CUSTO TOTAL	418,11
EQUIPAMENTO		119,22	EDI(21,3800 \$)	259,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370/SINAPI	m3	1,2100		1,2100
M 01106/SINAPI	kg	181,1900		181,1900
M 01379/SINAPI	kg	135,8900		135,8900
O 88377/SINAPI	h	0,7600		0,7600
O 89225/SINAPI	h	3,1700		3,1700
O 89226/SINAPI	h	0,7400		0,7400
O 89226/SINAPI	h	2,4300		2,4300

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247/SINAPI	h	1,14	1,14	1,28
MATERIAL				
43484/SINAPI	h	0,07	0,07	0,07
37373/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80
37372/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78
37371/SINAPI	h	0,78	0,78	0,61

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247/SINAPI	h	1,03916	6,10	6,34
MATERIAL				
37370/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00
43460/SINAPI	h	1,0000	0,86	0,86
00247/SINAPI	h	1,03916	6,10	6,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA		7,65	CUSTO TOTAL	7,65
EQUIPAMENTO		4,991	EDI(23,3800 \$)	117,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370/SINAPI	h	1,0000		4,00
M 37371/SINAPI	h	1,0000		0,86
M 37372/SINAPI	h	1,0000		0,86
M 37373/SINAPI	h	1,0000		6,10
M 43460/SINAPI	h	1,0000		0,86
M 43484/SINAPI	h	1,0000		0,86
O 95316/SINAPI	h	1,0000		0,86
P 00247/SINAPI	h	1,0000		6,10

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88831/SINAPI	h	0,43	0,43	0,18
EQUIPAMENTO				
MÃO DE OBRA		0,00	CUSTO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,43	EDI(23,3800 \$)	10,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 88826/SINAPI	h	0,43		0,18
O 88827/SINAPI	h	0,10		0,43

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

f.

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	h	0,06	6.095,00	0,37	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	h	0,06	6.095,00	0,37	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	h	0,43	6.095,00	2,62	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	h	0,10	6.095,00	0,61	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Isaacma Luz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	h	0,06	6.095,00	0,37	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	h	0,06	6.095,00	0,37	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	h	0,43	6.095,00	2,62	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	h	0,10	6.095,00	0,61	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw	1,2512	0,60	0,75	h

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

Luiz Almir de Frazão Ladeira
 Responsável Técnico
 CREA - 27033523-5

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
88225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	1,74	24.793,22	43.140,10	h	1,74	1,74
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	1,74	24.793,22	43.140,10	h	1,74	1,74

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 53

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damasceno
 Sócio Administrador

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

CODIGO	Equipamento	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	h	ch
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	1,49	24.793,22	36.941,90	h	1,49	1,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 54

Luiz Almir de França Damasceno
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures and initials)

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.990/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89223/SINAPI	Bastoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						h				h
	Equipamento						h	0,00007	24.793,22	1,74	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
	Equipamento						h	1,74			
	MATERIAL						h				
	Bastoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot un						h	0,00007	24.793,22	1,74	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
	Equipamento						h	1,74			
	MATERIAL						h				
	Bastoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus un						h	0,00007			

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89224/SINAPI	Bastoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						h				h
	Equipamento						h	2,50239	0,80	2,00	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
	Equipamento						h	2,50239	0,80	2,00	
	MATERIAL						h				
	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda						h	2,00			
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
	Equipamento						h	2,50239	0,80	2,00	
	MATERIAL						h				
	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda						h	2,00			

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89260/SINAPI	Calçeteiro com encargos complementares						h				h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
	Ferramentas						h	1,00000	0,84	0,84	
	Exames - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000	0,07	0,07	
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,80	0,80	
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,78	0,78	
	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	4,00	4,00	
	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000	1,17	1,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORB = Orçamento de Obras de Serviço
Página 95

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.990/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89260/SINAPI	Calçeteiro com encargos complementares						h				h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
	Equipamento						h	1,01211	8,57	18,38	
	MATERIAL						h				
	Curso de capacitação para calçeteiro (encargos complementares - horista)						h	26,04	7,66	26,04	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
	Equipamento						h	6,09	9,71	32,13	
	MATERIAL						h				
	Curso de capacitação para calçeteiro (encargos complementares - horista)						h	1,00000			
	Alimentação - horista (encargos complementares)						h	1,00000			
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000			
	Exames - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000			
	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000			
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000			
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000			
	Alimentação - horista (encargos complementares)						h	1,00000			
	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000			

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l truçado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de água para transporte de água - chi diurno, af_06/2014						un				chi
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
	Equipamento						un	3,0000472	643.783,77	30,39	
	Caminhão truçado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15985 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un						un	3,0000472	643.783,77	30,39	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
	Equipamento						un	3,0000472	643.783,77	30,39	
	MATERIAL						un				
	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrí un						un	3,0000682	92.450,00	6,31	

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL	BDI (23,3800%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37756/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,00000	0,01	0,01	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,82	0,82	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,07	0,07	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,80	0,80	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,00000	0,78	0,78	
37370/SINAPI	Mão-de-obra (111,93%)						h	1,00000	4,00	4,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORB = Orçamento de Obras de Serviço
Página 95

Luz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

A.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABASE

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. sf_06/2014	1,00534	10,87	23,16	h	1,00534	10,87	23,16	h	1,0000	10,87	10,87	h
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	6,48		64,34		66,34		64,34				64,34	
	EQUIPAMENTO	12,23		131,93		15,51		167,26				167,26	

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABASE

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
088282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h
091397/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. sf_06/2014	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h
091398/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. sf_06/2014	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h	1,0000		1,0000	h

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)
	27,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EQUIPAMENTO	27,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada c fuga por tomada de força, vazão máxima 75 m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	1,0000	643,783,77	643,783,77	h	1,0000	643,783,77	643,783,77	h
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 326 cv (inclui cabina e chassi, não inclui carroceria)	1,0000	22,08	22,08	h	1,0000	22,08	22,08	h

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)
	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00
EQUIPAMENTO	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000	0,82	0,82	h
45464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01	h
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07	h
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000	0,80	0,80	h
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78	h
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000	4,00	4,00	h
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	32,1600	5,09	163,69	l	32,1600	5,09	163,69	l

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)
	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00
EQUIPAMENTO	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 326 cv (inclui cabina e chassi, não inclui carroceria)	1,0000	643,783,77	643,783,77	h	1,0000	643,783,77	643,783,77	h
37759/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 326 cv (inclui cabina e chassi, não inclui carroceria)	1,0000	3,67	3,67	h	1,0000	3,67	3,67	h

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)	ENC. (111,9300%)
	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00
EQUIPAMENTO	84,45	10,93	12,23	0,00	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
04053/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	1,00534	10,87	23,16	h	1,00534	10,87	23,16	h
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 326 cv (inclui cabina e chassi, não inclui carroceria)	1,0000	643,783,77	643,783,77	h	1,0000	643,783,77	643,783,77	h

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de serpipe
 RptRelacaoComposicoesEmprom
 página 98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de serpipe
 RptRelacaoComposicoesEmprom
 página 97

Luiz Almir de França Dantas
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Dantas
 Sócio Administrador

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
91398/SINAPI	1	h	5,19	5,19	230	h
EQUIPAMENTO						
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - Impostos e seguros. af_06/2014						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
E 37736/SINAPI	1	UN	0,0000058	0,0000058		
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
E 37758/SINAPI	1	UN	0,0000057	0,0000057		
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv						

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
91397/SINAPI	1	h	6,55	6,55	230	h
EQUIPAMENTO						
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
E 37736/SINAPI	1	UN	0,0000073	0,0000073		
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
E 37758/SINAPI	1	UN	0,0000072	0,0000072		
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv						

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
05763/SINAPI	1	h	41,40	41,40	230	h
EQUIPAMENTO						
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
E 37736/SINAPI	1	UN	0,0000073	0,0000073		
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
E 37758/SINAPI	1	UN	0,0000072	0,0000072		
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serpente
 Página 99

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
05763/SINAPI	1	h	59,94	59,94	230	h
EQUIPAMENTO						
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
E 37736/SINAPI	1	UN	0,0000689	0,0000689		
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
E 37758/SINAPI	1	UN	0,0000643	0,0000643		
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv						

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
53831/SINAPI	1	h	201,96	201,96	230	h
EQUIPAMENTO						
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
M 04221/SINAPI	1	UN	5,09	5,09		
Óleo diesel combustível comum						
E 37736/SINAPI	1	UN	163,69	163,69		
Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada c						
E 37758/SINAPI	1	UN	38,27	38,27		
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv						

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.	h
88762/SINAPI	1	h	1,34	1,34	230	h
EQUIPAMENTO						
Carpinteiro de formas com encargos complementares						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MATERIAL	0,00		0,00	0,00		
SERV. TERCEIRO	0,00		0,00	0,00		
ENC. (111,9300%)	0,00		0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
37370/SINAPI	1	UN	4,00	4,00		
Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						
37371/SINAPI	1	UN	0,78	0,78		
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						
37372/SINAPI	1	UN	0,80	0,80		
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						
37373/SINAPI	1	UN	0,07	0,07		
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						
43459/SINAPI	1	UN	0,49	0,49		
Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
43483/SINAPI	1	UN	1,34	1,34		
Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serpente
 Página 100

Luz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures and initials)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABI-SE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89252/SINAPI	h	1,01211	8,57	16,38	h
01213/SINAPI	h	1,01211	8,57	16,38	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			7,48	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ROI(23,3800%)	
			9,71	31,91	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
* CODIGO DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370/SINAPI	h	1,0000			h
M 37371/SINAPI	h	1,0000			h
M 37372/SINAPI	h	1,0000			h
M 37373/SINAPI	h	1,0000			h
M 43459/SINAPI	h	1,0000			h
M 43482/SINAPI	h	1,0000			h
O 95130/SINAPI	h	1,0000			h
P 01213/SINAPI	h	1,0000			h

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04729/ORSSE	h	0,000012	31,50	0,00	h
00370/SINAPI	m3	0,0054	85,00	0,46	m3
01379/SINAPI	kg	2,2610	0,77	1,74	kg
02711/SINAPI	un	0,000024	196,50	0,00	un
00156/ORSSE	un	0,022396	11,00	0,25	un
00941/ORSSE	pc	0,000176	6,35	0,00	pc
11265/ORSSE	un	0,000004	20,00	0,00	un
04728/ORSSE	un	0,000036	18,58	0,00	un
04722/ORSSE	par	0,000506	11,64	0,01	par
12892/SINAPI	par	0,000176	62,11	0,01	par

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03110/ORSSE	h	1,01211	8,57	16,38	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			7,48	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ROI(23,3800%)	
			9,71	31,91	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
* CODIGO DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370/SINAPI	h	1,0000			h
M 37371/SINAPI	h	1,0000			h
M 37372/SINAPI	h	1,0000			h
M 37373/SINAPI	h	1,0000			h
M 43459/SINAPI	h	1,0000			h
M 43482/SINAPI	h	1,0000			h
O 95130/SINAPI	h	1,0000			h
P 01213/SINAPI	h	1,0000			h

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1
Mesada : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABASE

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1
Mesada : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABASE

CODIGO	ORSE	DESCRICO	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID
03310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				4,00	m ²

CODIGO	ORSE	DESCRICO	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID
11448	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão rapinho, a 95% do pn				9,00	m ³

CODIGO	ORSE	DESCRICO	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID
02462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gas h	0,0000	h	0,0000	2,73	h	0,4000	h	0,4000	0,10	h
02459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,	0,0100	h	0,0100	69,19	h	0,6750	h	0,6750	1,00	h
01651	ORSE	Óculos branco proteção	0,0007	UN	0,0007			0,4000	h	0,4000	0,10	h
00941	ORSE	Fardamento com mangas curta	0,02125	par	0,02125			0,4000	h	0,4000	0,10	h
12892	SINAPI	Luva raspas de couro, cabo curto (punho 77 cm)	0,00525	un	0,00525			0,6750	h	0,6750	1,00	h
12895	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
02378	ORSE	Vale transporte	0,000175	par	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
12894	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
12893	SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchada	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
02711	SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
10788	ORSE	Pá quadrada	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
10599	ORSE	Protetor solar Ipo 30 com 120ml	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
10596	ORSE	Protetor auricular	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
10492	ORSE	Cesta Basica	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
04729	ORSE	Martreta 1 kg com cabo	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
04728	ORSE	Talbedeira chata 10"	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
00158	ORSE	Almoço (participação do empregador)	0,000175	un	0,000175			0,6750	h	0,6750	1,00	h
06111	SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111	SINAPI	Servente de obras	6,00	h	0,6750							
10761	ORSE	SERVICOS DE TERCEIROS										
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	5,00	un	0,68075							
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	250,00	cj	0,00035							
10352	ORSE	seguro de vida e acidente em grupo	12,54	un	0,0039375							
		RESUMO DA COMPOSICAO	2,36									
		MÃO DE OBRA	5,25									
		ENC. (111,9300%)	0,59									
		SERV. TERCEIRO	17,21									
		PREÇO TOTAL	21,23									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 104

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CODIGO	ORSE	DESCRICO	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID
11448	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão rapinho, a 95% do pn				9,00	m ³

CODIGO	ORSE	DESCRICO	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID	QTD	UN	PROD.	EQUIPE	UNID
02459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,4000	h	0,4000	0,10	h	0,4000	h	0,4000	0,10	h
02462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	0,4000	h	0,4000	1,00	h	0,4000	h	0,4000	1,00	h
010549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,6750	h	0,6750							
P 06111	SINAPI	Servente de obras	3,5000	h	3,5000							
		RESUMO DA COMPOSICAO	6,48									
		MÃO DE OBRA	11,00									
		ENC. (111,9300%)	0,77									
		SERV. TERCEIRO	12,92									
		PREÇO TOTAL	37,72									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 104

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

[Handwritten signatures]

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Meses: R\$

LD CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUCÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TIABI-SE

CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91533/SINAPI	Equipamento	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000	0,80	0,80
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	un	3,0001274	12.637,89	37,12	un	3,0001274	12.637,89	37,12
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UN	1,01211	10,97	10,97	UN	1,01211	10,97	23,32
	MATERIAL								
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000	0,80	0,80
43488/SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000	0,82	0,82
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000	4,00	4,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,54	5,54	l	1,0300	5,54	5,54
	MÃO DE OBRA (111,9300%)								
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	10,97	10,97	h	1,01211	10,97	23,32
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			11,00		11,00		11,00		11,00
			12,32		12,32		12,32		12,32
			0,00		0,00		0,00		0,00
			8,68		8,68		8,68		45,90
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
086297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000			h	1,0000		
091529/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091530/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091531/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091532/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			0,67		0,67		0,67		0,67
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,16		0,16		0,16		0,16
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	UN	1,0000533	12.637,89	0,67	UN	1,0000533	12.637,89	0,67
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,16		0,16		0,16		0,16

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, 0 = Serviço Auxiliar
OBR - Orçamento de obras de terraplenagem
Página 105
AtualizacaoComposicoesExpForn

LD CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Meses: R\$

LD CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUCÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/TIABI-SE

CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91529/SINAPI	Equipamento	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000	0,80	0,80
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	un	3,0001274	12.637,89	37,12	un	3,0001274	12.637,89	37,12
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	UN	1,01211	10,97	10,97	UN	1,01211	10,97	23,32
	MATERIAL								
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000	0,80	0,80
43488/SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000	0,82	0,82
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000	0,01	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	h	1,0000	0,07	0,07
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000	4,00	4,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000	0,78	0,78
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,54	5,54	l	1,0300	5,54	5,54
	MÃO DE OBRA (111,9300%)								
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	10,97	10,97	h	1,01211	10,97	23,32
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			11,00		11,00		11,00		11,00
			12,32		12,32		12,32		12,32
			0,00		0,00		0,00		0,00
			8,68		8,68		8,68		45,90
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
086297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000			h	1,0000		
091529/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091530/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091531/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
091532/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			0,67		0,67		0,67		0,67
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,16		0,16		0,16		0,16
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
13458/SINAPI	Compactor de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciado. af_08/2015	UN	1,0000533	12.637,89	0,67	UN	1,0000533	12.637,89	0,67
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00		0,00
			0,16		0,16		0,16		0,16

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, 0 = Serviço Auxiliar
OBR - Orçamento de obras de terraplenagem
Página 106
AtualizacaoComposicoesExpForn

LD CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de Franca Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91532/SINAPI	h				h
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SEQUÊ) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af. 08/2015					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222/SINAPI	0,00 MATERIAL	5,71		5,71	5,71
MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00 SERV. TERC. (R\$123,3600 \$)	1,34		1,34	7,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1	1,0300	1,0300
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,001009	518,00	0,52
11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2030	120,00	25,08
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64
11284/ORSSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,97
11265/ORSSE	Martelo de botracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,29
00367/SINAPI	Ataís grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	91,00	83,08
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,77	225,61
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/acumulada em água	l	0,2000	8,02	1,60
02711/SINAPI	Carvalho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,005004	198,50	1,09
04609/SINAPI	Sarrafó 2,5 x 10* em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	121,00	75,87
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,40	38,10
05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,05	5,26
05069/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,45	21,45
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	19,74	24,08
12893/SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7*7 cm)	par	0,102465	11,64	1,19
12894/SINAPI	Sota de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchado	par	0,034631	62,11	2,15
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,82	0,15

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06457/ORSSE <td>m3 <td></td> <td></td> <td></td> <td>m3</td> </td>	m3 <td></td> <td></td> <td></td> <td>m3</td>				m3
CONCRETO ARMADO FCK=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,94	0,35
39017/SINAPI	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
39018/SINAPI	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20* mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000	0,35	11,20
01569/ORSSE	Madeira mista serrada (barratos) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,00	85,89
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578/ORSSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577/ORSSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492/ORSSE	Cesta Basica	un	0,200475	175,00	35,08
10282/ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728/ORSSE	Falhadeira chata 10*	un	0,008256	18,58	0,15
10585/ORSSE	Arco de serra	un	0,001316	22,49	0,03
04174/ORSSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,00028	10,80	0,00
02778/ORSSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
01851/ORSSE	Óculos branco proteção	pc	0,034631	6,35	0,22
00941/ORSSE	Zardamento com mangas curta	m2	0,066825	130,00	8,69
00630/ORSSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	32,00	74,88
00158/ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	11,00	49,89
00081/ORSSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	60,0000	7,50	600,00
11247/ORSSE	Serra mármore	un	0,000036	327,60	0,01
11244/ORSSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
10790/ORSSE	Prumo de Faca	un	0,000036	25,95	0,00
10789/ORSSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788/ORSSE	Pa quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10599/ORSSE	Protetor solar 2ps 30 com 120ml	un	0,08019	13,00	1,04
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245/ORSSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246/ORSSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
10596/ORSSE	Protetor articular	un	0,200475	4,90	0,98
10586/ORSSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,938)					

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

(Handwritten signatures and initials)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06457/ORSSE					m3
CONCRETO ARMADO FCK-15MPA fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00378/SINAPI	Armadador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26
06111/SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,94
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	250,00	4,46
10761/ORSSE	Retenção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			311,07	1.498,00	
EQUIPAMENTO					
			348,18	29,65	
			511,48	2.699,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00116/ORSSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2			10,0000
00126/ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			1,0000
00140/ORSSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg			80,0000

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
102486/SINAPI					m3
CONCRETO FCK = 15MPa, traço 1:3,4:13,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. sf_05/2021					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,78	4,87
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,07	0,44
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,48	2,99
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	0,80	4,99
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,80	4,99
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	380,00	225,95
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	4,00	24,95
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,77	218,15
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	85,00	70,96
MÃO-DE-OBRA (111,934)					

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Engenharia

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
102486/SINAPI					m3
CONCRETO FCK = 15MPa, traço 1:3,4:13,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. sf_05/2021					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	377,10217	6,00	91,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			556,29	556,29	
EQUIPAMENTO					
			42,83	149,43	
			0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00379/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,8348
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			283,3092
M 04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			0,5946
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h			6,2383

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03782/ORSSE					m3
CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
10596/ORSSE	Protetor auticulular	un	0,0270	4,90	0,13
10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	130,00	1,17
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,77	185,57
00158/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	11,00	6,72
10768/ORSSE	PÁ quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9303	91,00	84,66
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (Classe b)	un	0,0036	12,94	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0138	11,64	0,16
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8360	120,00	100,32

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Engenharia

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RUBERO, Nº 70 GRAGUÁ
 APAÇAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03782/ORSZ	m3			
MATERIAL				
02711/SINAPI	un	0,0012	198,50	0,24
06111/SINAPI	h	6,0000	6,00	76,29
10362/ORSZ	un	0,0270	12,54	0,34
10517/ORSZ	CJ	0,0024	250,00	0,60
10761/ORSZ	un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00
MÃO DE OBRA		40,29	386,87	156,37
ENC. (111,930%)		3,99	3,99	3,99
SERV. TERCEIRO				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	0,9303	0,9303
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	241,0000	241,0000
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	0,8360
O 10549/ORSZ	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	6,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,0000

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RUBERO, Nº 70 GRAGUÁ
 APAÇAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00124/ORSZ	m3			
MATERIAL				
12895/SINAPI	un	0,0036	12,94	0,05
10768/ORSZ	un	0,0012	36,90	0,04
00367/SINAPI	m3	0,9430	91,00	85,81
02711/SINAPI	un	0,0012	198,50	0,24
04718/SINAPI	m3	0,6270	121,00	75,87
04721/SINAPI	m3	0,2090	120,00	25,08
12892/SINAPI	par	0,0138	11,64	0,16
12893/SINAPI	par	0,0048	62,11	0,30
12894/SINAPI	un	0,0012	16,82	0,02
04729/ORSZ	un	0,0006	31,50	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00
MÃO DE OBRA		40,29	386,87	156,37
ENC. (111,930%)		3,99	3,99	3,99
SERV. TERCEIRO				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	0,9303	0,9303
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	241,0000	241,0000
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	0,8360
O 10549/ORSZ	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	6,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,0000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00124/ORSZ	m3			
MATERIAL				
10599/ORSZ	un	0,0108	13,00	0,14
01379/SINAPI	kg	255,0000	0,77	196,35
00156/ORSZ	un	0,6108	11,00	6,72
00941/ORSZ	un	0,0090	130,00	1,17
01651/ORSZ	PF	0,0048	6,35	0,03
02378/ORSZ	un	0,5646	4,50	2,54
04728/ORSZ	un	0,0018	18,58	0,03
10492/ORSZ	un	0,0270	175,00	4,73
10596/ORSZ	un	0,0270	4,90	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00
MÃO DE OBRA		40,29	386,87	156,37
ENC. (111,930%)		3,99	3,99	3,99
SERV. TERCEIRO				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	0,9303	0,9303
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	241,0000	241,0000
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	0,8360
O 10549/ORSZ	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	6,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,0000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00124/ORSZ	m3			
MATERIAL				
10599/ORSZ	un	0,0108	13,00	0,14
01379/SINAPI	kg	255,0000	0,77	196,35
00156/ORSZ	un	0,6108	11,00	6,72
00941/ORSZ	un	0,0090	130,00	1,17
01651/ORSZ	PF	0,0048	6,35	0,03
02378/ORSZ	un	0,5646	4,50	2,54
04728/ORSZ	un	0,0018	18,58	0,03
10492/ORSZ	un	0,0270	175,00	4,73
10596/ORSZ	un	0,0270	4,90	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00
MÃO DE OBRA		40,29	386,87	156,37
ENC. (111,930%)		3,99	3,99	3,99
SERV. TERCEIRO				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	0,9303	0,9303
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	241,0000	241,0000
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	0,8360
O 10549/ORSZ	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	6,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,0000

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ = Orçamento de obras de orçamento

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSZ = Orçamento de obras de orçamento

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de Frazão Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

RelacaoComposicoesReprForm
 Página 112

RelacaoComposicoesReprForm
 Página 112

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABU-SE

Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00095/ORSSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
12893/SINAPI	Paç	0,00678	82,11	0,42					
12894/SINAPI	un	0,001704	16,82	0,03					
04729/ORSSE	un	0,000782	31,50	0,02					
11244/ORSSE	un	0,000072	39,04	0,00					
04728/ORSSE	un	0,002286	18,58	0,04					
10578/ORSSE	un	0,000072	15,15	0,00					
04750/SINAPI	h	0,3600	8,57	6,54					
06111/SINAPI	h	7,6200	6,00	96,89					
01213/SINAPI	h	0,3600	8,57	6,54					
00378/SINAPI	h	0,1800	8,57	3,27					
10517/ORSSE	cj	0,003408	250,00	0,85					
10582/ORSSE	un	0,03834	12,54	0,48					
10761/ORSSE	un	0,867336	5,00	4,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÉDIA DE OBRA									
MATERIAL									
59,44									
SERV. TERCEIRO									
5,67									
EQUIPAMENTO									
0,03									
ENC. (111,9300%)									
122,76									
CUSTO TOTAL									
406,12									
EQUIPAMENTO									
5,67									
MATERIAL									
59,44									
SERV. TERCEIRO									
5,67									
ENC. (111,9300%)									
122,76									
CUSTO TOTAL									
687,82									

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

ORSSE - Orçamento de obras de serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABU-SE

Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00095/ORSSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
11249/ORSSE	un	0,000036	518,00	0,02					
11248/ORSSE	un	0,000036	246,00	0,01					
11247/ORSSE	un	0,000036	327,80	0,01					
11264/ORSSE	un	0,000072	13,52	0,00					
02378/ORSSE	un	0,775902	4,50	3,49					
01651/ORSSE	pc	0,00678	6,35	0,04					
00941/ORSSE	un	0,01278	130,00	1,66					
00158/ORSSE	un	0,867336	11,00	9,54					
10789/ORSSE	un	0,000072	18,32	0,00					
00367/SINAPI	m3	0,9430	91,00	85,81					
10596/ORSSE	un	0,03834	4,30	0,19					
10599/ORSSE	un	0,015336	13,00	0,20					
10585/ORSSE	un	0,000036	22,49	0,00					
10492/ORSSE	un	0,03834	175,00	6,71					
04174/ORSSE	un	0,00018	10,80	0,00					
11265/ORSSE	un	0,000144	20,00	0,00					
11243/ORSSE	un	0,000036	27,50	0,00					
10579/ORSSE	un	0,000072	26,89	0,00					
10790/ORSSE	un	0,000036	25,95	0,00					
12895/SINAPI	un	0,005112	12,94	0,07					
10586/ORSSE	un	0,000036	36,90	0,00					
10788/ORSSE	un	0,01524	36,90	0,06					
11246/ORSSE	un	0,00252	10,22	0,00					
10282/ORSSE	un	0,000072	40,80	0,00					
10577/ORSSE	un	0,000036	29,90	0,00					
01379/SINAPI	kg	255,0000	0,77	196,35					
02711/SINAPI	un	0,001524	138,50	0,30					
04718/SINAPI	m3	0,6270	121,00	75,87					
04721/SINAPI	m3	0,2090	120,00	25,08					
11245/ORSSE	un	0,000252	11,60	0,00					
04722/ORSSE	un	0,000144	18,80	0,00					
12892/SINAPI	par	0,019596	11,64	0,23					

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

ORSSE - Orçamento de obras de serviço

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

4

[Handwritten signatures and marks]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

CODIGO	ORSE	DESCR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00126/	ORSE							m3
MATERIAL								
00367	/ SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	91,00	83,08		
01379	/ SINAPI	Cimento portland composto cp 41-32	kg	293,0000	0,77	225,61		
02711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,001524	198,50	0,30		
10579	/ ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10578	/ ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10585	/ ORSE	Arco de serça	un	0,000036	22,49	0,00		
10492	/ ORSE	Cesta básica	un	0,03824	175,00	6,71		
10282	/ ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
04723	/ ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02		
04728	/ ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04		
04722	/ ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04174	/ ORSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, refil13, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
02378	/ ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49		
10789	/ ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00		
11246	/ ORSE	Recalá métrica de bambu	un	0,000252	10,22	0,00		
11245	/ ORSE	Despenhadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11244	/ ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00		
11243	/ ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
10790	/ ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
10586	/ ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10788	/ ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06		
10599	/ ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20		
10596	/ ORSE	Protetor articular	un	0,03834	4,90	0,19		
11264	/ ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11265	/ ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00		
11247	/ ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
12893	/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42		
04721	/ SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	120,00	25,08		
01651	/ ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,019596	11,64	0,23		
04718	/ SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00678	6,35	0,04		
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	m3	0,6270	121,00	75,87		
12895	/ SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,001704	16,82	0,03		
			un	0,005112	12,94	0,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia
Página 115

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

CODIGO	ORSE	DESCR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00126/	ORSE							m3
MATERIAL								
00158	/ ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	11,00	9,54		
00341	/ ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	130,00	1,66		
00378	/ SINAPI	Almador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
06111	/ SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89		
04750	/ SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
01213	/ SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
10761	/ ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34		
10517	/ ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	250,00	0,85		
10362	/ ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
				53,44	MATERIAL	432,65	CUSTO TOTAL	
				59,90	SERV. TERCEIRO	5,87	MÓI (23,3800 %)	
						128,96	PREÇO TOTAL	
						680,55		
EQUIPAMENTO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
				0,00	ENC. (111,93008)			
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
* CODIGO	DESCR	UN	QTD	UN	QTD			
00125/	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (B1/B2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3			m3	1,0000	
07692/	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3			m3	1,0000	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	ORSE	DESCR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00125/	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (B1/B2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	un	0,0012	198,50	0,24		
			un	0,0012	36,90	0,04		
			m3	0,9130	91,00	83,08		
			kg	293,0000	0,77	225,61		
			un	0,0036	12,94	0,05		
			m3	0,6270	121,00	75,87		
			m3	0,2090	120,00	25,08		
			par	0,0138	11,64	0,16		
			par	0,0048	62,11	0,30		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia
Página 116

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239522-6

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	DESCRICO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00125/ORSSE	Concreto simples usado fck=15 MPa, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				m3
COMPOSICAO ANALITICA					
UN	MATERIAL				
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	0,0090	130,00	1,17	
10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,0108	13,00	0,14	
10596/ORSSE	Protetor articular	0,0270	4,90	0,13	
10492/ORSSE	Cesta Básica	0,0270	175,00	4,73	
04729/ORSSE	Marteta 1 kg com cabo	0,0006	31,50	0,02	
04728/ORSSE	Talheadeira chata 10"	0,0018	18,58	0,03	
02378/ORSSE	Vale transporte	0,5846	4,50	2,54	
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	0,0048	6,35	0,03	
00158/ORSSE	Almoço (participação do empregador)	0,6108	11,00	6,72	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,0012	16,82	0,02	
06111/SINAPI	servente de obras	6,0000	6,00	36,00	
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	0,6108	5,00	3,05	
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0024	250,00	0,60	
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0270	12,54	0,34	
RESUMO DA COMPOSICAO		36,00	425,96	148,24	
EQUIPAMENTO		0,00	36,00	36,00	
MÃO DE OBRA		40,29	3,59	144,04	
ENC. (111,9300%)				15,76	
TOTAL				309,04	
COMPOSICAO SIMPLIFICADA					
F	DESCRICO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,0000		
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (15 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		
O 10543/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		

CODIGO	DESCRICO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00096/ORSSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				m3
COMPOSICAO ANALITICA					
UN	EQUIPAMENTO				
11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	0,000036	246,00	0,01	
11249/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL					
10585/ORSSE	Arco de serra	0,000036	22,49	0,00	
04729/ORSSE	Marteta 1 kg com cabo	0,000162	31,50	0,01	
11264/ORSSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	0,000072	13,52	0,00	
02711/SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cmata	0,000324	198,50	0,06	
12892/SINAPI	Luva tampa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	0,005796	11,64	0,07	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,00198	82,11	0,12	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,000504	16,82	0,01	
00158/ORSSE	Almoço (participação do empregador)	0,236536	11,00	2,62	
00634/ORSSE	Concreto usinado bombeavel b0-bi fck=15mpa	1,0000	380,00	380,00	
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	0,00378	130,00	0,49	
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	0,00198	6,35	0,01	
02378/ORSSE	Vale transporte	0,211302	4,50	0,95	
04174/ORSSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	0,00018	10,80	0,00	
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	0,000144	19,80	0,00	
11265/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	0,000144	20,00	0,00	
10282/ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	0,000072	40,80	0,00	
11243/ORSSE	Martelo sem unha	0,000036	27,50	0,00	
10790/ORSSE	Prumo de face	0,000036	25,95	0,00	
11244/ORSSE	Martelo com unha	0,000072	39,04	0,00	
11246/ORSSE	Escala métrica de bambu	0,000252	10,22	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	0,001512	12,94	0,02	
11245/ORSSE	Desemoladeira de madeira 12x22	0,000252	11,60	0,00	
10566/ORSSE	Torquosa	0,000036	36,90	0,00	
10596/ORSSE	Protetor articular	0,011134	4,90	0,06	
10789/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,004536	13,00	0,06	
10599/ORSSE	Pá quadrada	0,000324	36,90	0,01	
10789/ORSSE	Nível de bolha de madeira	0,000072	18,92	0,00	
10492/ORSSE	Cesta Básica	0,011134	175,00	1,98	
11247/ORSSE	Serra mámore	0,000036	327,80	0,01	
10575/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	0,000072	26,89	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de serviço
 Página 117

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de serviço
 Página 118

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures and initials)

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Medida: R4

CONSTRUCAO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	ORSE	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00096/	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	1,0000	44,98	44,98	M3
COMPOSICAO ANALITICA							
44535/	SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	M3	1,0000	44,98	44,98	M3
10578/	ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577/	ORSE	Servete 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
04728/	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750/	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
00378/	SINAPI	Amaedor (horista)	h	0,1800	8,57	3,27	
06111/	SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60	
01213/	SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
SERVICOS DE TERCEIROS							
10362/	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	
10761/	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10517/	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,001008	250,00	0,25	
RESUMO DA COMPOSICAO							
			470,32		431,67	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,03		19,51	ENC. (111,9300%)	
			109,96		1,67	BDI (23,3800%)	
						PRECO TOTAL	586,28
COMPOSICAO SINTEtica							
M	00634/	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1,0000		
M	44535/	SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	M3	1,0000		
M	00128/	ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	M3	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia
Página 119

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUCAO DA ORLA LAGOA DAS PANEAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Medida: R4

CODIGO	ORSE	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11480/	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3				M3
COMPOSICAO ANALITICA							
10492/	ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24	
10282/	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10788/	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00	
11265/	ORSE	Martelo de botracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00	
44535/	SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	M3	1,0000	44,98	44,98	M3
MATERIAL							
12895/	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem jugular (class b)	un	0,000948	12,94	0,01	
12894/	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82	0,01	
12893/	SINAPI	Luva tampa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,003634	11,64	0,04	
02711/	SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	194,50	0,03	
10789/	ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	
11264/	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247/	ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246/	ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	11,60	0,00	
11245/	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,22	0,00	
11243/	ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10790/	ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
04722/	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,90	0,00	
00634/	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	380,00	380,00	
01654/	ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,001264	6,35	0,01	
02378/	ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
00941/	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	130,00	0,31	
00158/	ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	11,00	1,77	
04174/	ORSE	Desempenadeira de aço 11sa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04750/	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
06111/	SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51	
SERVICOS DE TERCEIROS							
10362/	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09	
10761/	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80	
10517/	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,000632	250,00	0,16	
RESUMO DA COMPOSICAO							
			422,32		429,22	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00		1,05	BDI (23,3800%)	
			105,75		1,05	BDI (23,3800%)	
						PRECO TOTAL	558,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia
Página 120

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGUERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGUERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ORSE	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11480	/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,0000			m3	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
M 00634	/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000			m3	1,0000		
M 44535	/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000			m3	1,0000		
O 11477	/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000			m3	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço										

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 121

CÓDIGO	ORSE	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00127	/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	380,00			m3	380,00		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
M 34492	/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000			m3	1,0000		
M 12895	/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512			un	0,001512		
M 12894	/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504			un	0,000504		
M 12893	/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001398			par	0,001398		
M 12892	/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001398			par	0,001398		
O 02111	/SINAPI	Luva teapa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	un	0,000324			un	0,000324		
O 00158	/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536			un	0,256536		
M 11264	/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072			un	0,000072		
M 11247	/ORSE	Serra mármore	un	0,000036			un	0,000036		
M 11246	/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252			un	0,000252		
M 11245	/ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,000252			un	0,000252		
M 11244	/ORSE	Martelo com unha	un	0,000072			un	0,000072		
M 11243	/ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036			un	0,000036		
M 10789	/ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,000072			un	0,000072		
M 10788	/ORSE	PÁ quadrada	un	0,000324			un	0,000324		
M 04750	/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93\$)	h	0,3600			h	0,3600		
O 06111	/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6200			h	1,6200		
O 01213	/SINAPI	Servente de obras	h	0,3600			h	0,3600		
O 00378	/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1800			h	0,1800		
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
M 10362	/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134			un	0,01134		
M 10517	/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,001008			un	0,001008		
M 10761	/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536			un	0,256536		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO			0,03	ERC.1111,9300\$	19,51	SERV. TERCEIRO	2,67	MDI(23,3800\$)	431,67	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA			17,44		17,44	MATERIAL			470,32	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			19,51		19,51	SERV. TERCEIRO	2,67	MDI(23,3800\$)	470,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,03	ERC.1111,9300\$	19,51	SERV. TERCEIRO	2,67	MDI(23,3800\$)	470,32	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
M 34492	/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombes	m3	1,0000			m3	1,0000		
M 44535	/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000			m3	1,0000		
O 00128	/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em paças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000			m3	1,0000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço										

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 122

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

(Handwritten signature)

CODIGO	ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01279/SINAPI		Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chip diurno, af_08/2015	h	1,0000			h	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
11280/SINAPI		Cortadora de piso de concreto e asfalto, para disco padrão diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), un 3,0000716	UN	3,0000716	13.082,09	0,94				
13887/SINAPI		motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	UN	0,000064	426,16	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
		MÃO DE OBRA		0,00						
		MATERIAL		0,00						
		TERCEIRO		0,00						
		BDI (23,3800 %)		0,00						
		PREÇO TOTAL		0,27		1,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			
0 91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			

CODIGO	SINAPI	DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO, AF_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91283/SINAPI			h	1,4500	5,54	8,03	h	1,4500	5,54	8,03
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
04222/SINAPI		Gasolina comum	UN	1,4500	5,54	8,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
		MÃO DE OBRA		0,00						
		MATERIAL		0,00						
		TERCEIRO		0,00						
		BDI (23,3800 %)		0,00						
		PREÇO TOTAL		10,07		12,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			
0 91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO, AF_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91283/SINAPI			h	1,4500	5,54	8,03	h	1,4500	5,54	8,03
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
04222/SINAPI		Gasolina comum	UN	1,4500	5,54	8,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
		MÃO DE OBRA		0,00						
		MATERIAL		0,00						
		TERCEIRO		0,00						
		BDI (23,3800 %)		0,00						
		PREÇO TOTAL		0,27		1,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			
0 91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concret	h	1,0000			h	1,0000			

CODIGO	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUCOS, AF_06/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91280/SINAPI			UN	3,0000716	13.082,09	0,10	UN	3,0000716	13.082,09	0,10
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
11280/SINAPI		Cortadora de piso de concreto e asfalto, para disco padrão diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), un 3,0000716	UN	3,0000716	13.082,09	0,10				
13887/SINAPI		motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	UN	0,000064	426,16	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
		MÃO DE OBRA		0,00						
		MATERIAL		0,00						
		TERCEIRO		0,00						
		BDI (23,3800 %)		0,00						
		PREÇO TOTAL		0,10		0,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 91280/SINAPI	Cortadora de piso de concreto e asfalto, para disco padrão diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), un 3,0000716	UN	3,0000716	13.082,09	0,10	UN	3,0000716	13.082,09	0,10	
0 91280/SINAPI	Cortadora de piso de concreto e asfalto, para disco padrão diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), un 3,0000716	UN	3,0000716	13.082,09	0,10	UN	3,0000716	13.082,09	0,10	

Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91281/SINAPI	h							
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - manutenção. af.08/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887/SINAPI	un	0,00008	426,16	0,03				
11280/SINAPI	un	0,00008	13.082,09	1,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		1,08		1,33				
MÃO DE OBRA		0,00		0,00				
ENC. (111,93000)		0,23		1,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280/SINAPI	un	0,00008		0,00008				
13887/SINAPI	un	0,00008		0,00008				
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")								

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91282/SINAPI	h							
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - materiais na operação. af.08/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222/SINAPI	un	1,4500	5,54	8,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		1,89		9,91				
MÃO DE OBRA		0,00		0,00				
ENC. (111,93000)		0,00		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222/SINAPI	un	1,4500		1,4500				
GASOLINA comum								

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95309/SINAPI	h							
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - horista								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117/SINAPI	h	0,01549	8,57	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		0,00		0,00				
MÃO DE OBRA		0,13		0,00				
ENC. (111,93000)		0,15		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117/SINAPI	h	0,01549		0,01549				
CARPANTEIRO auxiliar (horista)								

LID CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95309/SINAPI	h							
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - horista								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117/SINAPI	h	0,01549		0,01549				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		0,00		0,00				
MÃO DE OBRA		0,24		0,00				
ENC. (111,93000)		0,27		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117/SINAPI	h	0,01549		0,01549				
CARPANTEIRO auxiliar (horista)								

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95328/SINAPI	h							
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - horista								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	h	0,01211	8,57	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		0,00		0,00				
MÃO DE OBRA		0,10		0,00				
ENC. (111,93000)		0,12		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759/SINAPI	h	0,01211		0,01211				
CARPANTEIRO (horista)								

LUIZ ALMIR DE OLIVEIRA DAMAZO
 Responsável Técnico
 CREA - 2.702.395/23-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABIASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
9530/SINAPI	h	0,01211	8,57	0,22
Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	h	0,10	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,12	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 01213/SINAPI	h	0,01211		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 01213/SINAPI Carpinteiro de formas (horista)				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
9532/SINAPI	h	0,03918	8,57	0,71
Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	h	0,34	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,37	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 02436/SINAPI	h	0,03918		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 02436/SINAPI Eletricista (horista)				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95401/SINAPI	h	0,02225	8,50	0,42
Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083/SINAPI	h	0,20	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,22	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 04083/SINAPI	h	0,02225		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 04083/SINAPI Encarregado geral de obras (horista)				

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de escopo
RptRelacaoComposicoesRptForm
Página 127

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dutra
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABIASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95401/SINAPI	h	0,01549	50,00	1,64
Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	h	0,77	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,87	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 02706/SINAPI	h	0,01549		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 02706/SINAPI Engenheiro civil de obra júnior				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95347/SINAPI	h	0,00534	10,97	0,12
Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093/SINAPI	h	0,06	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,06	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 04093/SINAPI	h	0,00534		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 04093/SINAPI Motorista de caminhão (horista)				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95389/SINAPI	h	0,00872	10,97	0,20
Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666/SINAPI	h	0,09	MATERIAL	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,09	SERV. TERCEIRO
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 04083/SINAPI	h	0,00872		
DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
P 04083/SINAPI Operador de betoneira estacionária / misturador				

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de escopo
RptRelacaoComposicoesRptForm
Página 128

Luiz Almir de Freguesia
Responsável Técnico
CREA - 27029523

[Handwritten signature]

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04234/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04234/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04234/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04234/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04230/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04230/SINAPI	h	0,01211	10,87	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,01211	10,87	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Orçamento de obras de ferragem
Página 129
RptRelacaoComposicoesAzpRfom

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04257/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04257/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04239/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04239/SINAPI	h	0,00872	10,87	0,20	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,00872	10,87	0,20	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
95357/SINAPI	h	0,02225	6,00	0,28	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,02225	6,00	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
06111/SINAPI	h	0,02225	6,00	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,02225	6,00	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
06111/SINAPI	h	0,02225	6,00	0,28	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	h	0,02225	6,00	0,28	
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
BDI(23,3600%)					

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Orçamento de obras de ferragem
Página 130
RptRelacaoComposicoesAzpRfom

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico
CREA - 27023952

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
9579/SINAPI		h	1,03916	9,57	16,87	h

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
8254/SINAPI		h	1,0000	0,86	0,86	h

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
43460/SINAPI		h	1,0000	0,86	0,86	h
37371/SINAPI		h	1,0000	0,78	0,78	h
37372/SINAPI		h	1,0000	0,07	0,07	h
37370/SINAPI		h	1,0000	0,80	0,80	h
43484/SINAPI		h	1,0000	4,00	4,00	h
02436/SINAPI		h	1,03916	9,57	16,87	h

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			26,52	7,65	203,22	
EQUIPAMENTO			6,20	0,00	0,00	
MATERIAL			6,91	9,96	68,82	
SERV. TERCEIRO			9,96	0,00	0,00	
MÃO DE OBRA			11,45	111,9300	1280,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			50,14	121,60	612,02	

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02279/ORSSE		h	14,24	4,30	61,23	h

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02279/ORSSE		h	14,24	4,30	61,23	h

CODIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11252/ORSSE		un	0,000035	269,00	9,41	un
04728/ORSSE		un	0,000075	18,58	1,39	un
11250/ORSSE		un	0,000805	17,50	1,41	un
10789/ORSSE		un	0,00005	36,90	1,85	un
10599/ORSSE		un	0,00108	13,00	1,40	un
10596/ORSSE		un	0,0027	4,90	1,34	un
10593/ORSSE		un	0,001575	11,98	1,88	un
10492/ORSSE		un	0,0027	175,00	47,25	un
04723/ORSSE		un	0,000025	31,50	0,79	un
11251/ORSSE		un	0,001575	26,90	4,24	un
04722/ORSSE		un	0,00014	18,50	2,59	un
04174/ORSSE		un	0,000175	10,90	1,91	un
02378/ORSSE		un	0,046415	4,50	2,09	un
01651/ORSSE		un	0,00048	6,35	3,05	un
00941/ORSSE		un	0,3600	6,72	2,42	un
00159/ORSSE		un	0,0009	130,00	117,00	un
12893/SINAPI		un	0,06108	11,00	6,72	un
12894/SINAPI		un	0,00036	12,94	4,65	un
12892/SINAPI		pac	0,00048	82,11	39,41	pac
02711/SINAPI		un	0,00012	16,82	2,02	un
12892/SINAPI		un	0,00005	198,50	9,93	un
03767/SINAPI		pac	0,00138	11,64	16,04	pac
06111/SINAPI		un	0,3000	0,83	2,49	un
04783/SINAPI		h	0,2500	6,00	1,50	h
10517/ORSSE		h	0,3500	8,57	2,99	h
10761/ORSSE		cj	0,00024	250,00	60,00	cj
10362/ORSSE		un	0,06108	5,00	3,05	un
EQUIPAMENTO		un	0,0027	12,54	3,39	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,24	4,30	61,23	
MÃO DE OBRA			5,04	5,04	25,70	
SERV. TERCEIRO			0,40	0,40	1,64	
MATERIAL			4,50	4,50	18,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,24	4,30	61,23	
EQUIPAMENTO			0,00	0,00	0,00	
MÃO DE OBRA			5,04	5,04	25,70	
SERV. TERCEIRO			0,40	0,40	1,64	
MATERIAL			4,50	4,50	18,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,24	4,30	61,23	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Luiz Almir de Frazza Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PAINELAS/TITABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m2
02279/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 01602/ORSE	Massa acrílica	1	0,3600	0,36		
M 03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500			
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500			
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2500			

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m2
08624/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 01602/ORSE	Massa acrílica	11,98	0,02	0,24		
M 03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0005	36,90		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	un	0,0027	175,00		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	un	0,0027	13,00		
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	un	0,00805	4,90		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,001575	17,50		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00175	26,90		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00175	10,80		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00025	31,50		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00075	18,58		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00014	18,50		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,04615	4,50		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	pr	0,00048	6,35		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	l	0,7200	6,72		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,0009	130,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,06108	11,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,000035	289,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	par	0,00138	11,64		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,00036	12,94		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Reçipe
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 133

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACOA DAS PAINELAS/TITABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m2
08624/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 01602/ORSE	Massa acrílica	16,82	0,00	16,82		
M 03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	par	0,00048	62,11		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	un	0,00005	198,50		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	un	0,5000	0,83		
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2500	6,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	8,57		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,06108	5,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	cj	0,00024	250,00		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	un	0,0027	12,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				6,89	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO				0,00	SERV. TERCEIRO	0,40
MÃO DE OBRA				4,50	MATERIAL	16,83
ENC. 1 (111,93%)				5,04	PREÇO TOTAL	20,76

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	m2
08624/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 01602/ORSE	Massa acrílica	1	0,7200	0,72		
M 03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500			
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500			
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2500			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Reçipe
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 134

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 27023523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	h
10555/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651/ORSZ	Óculos branco proteção	0,01	6,35 0,01
00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0015 130,00 0,20
00158/ORSZ	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018 11,00 1,12
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008 62,11 0,05
10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045 4,90 0,02
10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018 13,00 0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023 11,64 0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002 16,82 0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006 12,94 0,01
10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,0004 250,00 0,10
10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045 12,54 0,06
10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018 5,00 0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		0,00	MATERIAL
MÃO DE OBRA		0,00	SERV. TERCEIRO
ENC. (111,9300%)		0,67	BDI(23,3800%)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		3,22	CUSTO TOTAL
		0,75	PREÇO TOTAL
			3,97
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	
M 00158/ORSZ	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651/ORSZ	Óculos branco proteção	par	0,0008
M 02378/ORSZ	Vale transporte	un	0,0654
M 10595/ORSZ	Arco de setra	un	0,0002
M 10586/ORSZ	Torquasa	un	0,0002
M 10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSZ	Cesta Básica	un	0,0045

* M = Equipamento, H = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ - Orçamento de Obras de Serviço
Página 135

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Medida : R\$

CODIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	h
10555/ORSZ			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	Exames admissionais/demissionais (checkup)	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
S 10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0001 246,00 0,02
S 10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018 5,00 0,51
S 10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045 12,54 0,06
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	h
10551/ORSZ			
EQUIPAMENTO			
11248/ORSZ	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001 29,90 0,00
11249/ORSZ	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002 15,15 0,00
MATERIAL			
10577/ORSZ	Sarrote 40cm	un	0,0001 29,90 0,00
10578/ORSZ	Formão grande	un	0,0002 15,15 0,00
10579/ORSZ	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002 26,89 0,01
10492/ORSZ	Cesta Básica	un	0,0045 12,54 0,06
02378/ORSZ	Vale transporte	un	0,0654 4,50 0,29
01651/ORSZ	Óculos branco proteção	par	0,0007 6,35 0,00
00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0015 130,00 0,20
00158/ORSZ	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018 11,00 1,12
10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045 4,90 0,02
10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018 13,00 0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023 11,64 0,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007 62,11 0,04
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002 16,82 0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006 12,94 0,01
11244/ORSZ	Marcelo com unha	un	0,0002 39,04 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045 12,54 0,06
10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018 5,00 0,51
10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,0004 250,00 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		0,07	MATERIAL
MÃO DE OBRA		0,00	SERV. TERCEIRO
ENC. (111,9300%)		0,67	BDI(23,3800%)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		2,54	CUSTO TOTAL
		0,77	PREÇO TOTAL
			4,05

* M = Equipamento, H = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ - Orçamento de Obras de Serviço
Página 136

Luiz Almir de Frazão Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIPISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAZURU
ARACAJU-SE (CNPJ) : 40.174.980/0001-63

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carpinteiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/ORSSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001		
M 11249/ORSSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001		
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023		
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0045		
M 11244/ORSSE	Martelo com unha	un	0,0002		
M 00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651/ORSSE	Óculos branco proteção	par	0,0007		
M 02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10577/ORSSE	Serrrote 40cm	un	0,0001		
M 10578/ORSSE	Formão grande	un	0,0002		
M 10596/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0045		
M 10599/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0018		
S 10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
S 10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,9300R)	
MÃO DE OBRA			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
MATERIAL			2,58	CUSTO TOTAL	2,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
ENC. (111,9300R)			0,76	BDI (23,3600 %)	4,01
PREÇO TOTAL			3,25		12,54
PREÇO TOTAL			0,76		4,01

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Eletricista	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/ORSSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651/ORSSE	Óculos branco proteção	par	0,0008		
M 02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		
M 10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015		
M 11240/ORSSE	Almoco com isolamento	un	0,0018		
M 11241/ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002		
M 11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,9300R)	
MÃO DE OBRA			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
MATERIAL			2,58	CUSTO TOTAL	2,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
ENC. (111,9300R)			0,76	BDI (23,3600 %)	4,01
PREÇO TOTAL			3,25		12,54
PREÇO TOTAL			0,76		4,01

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Isandro Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 CRAZURU
ARACAJU-SE (CNPJ) : 40.174.980/0001-63

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Eletricista	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/ORSSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 12893/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 12894/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		
M 00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651/ORSSE	Óculos branco proteção	par	0,0008		
M 11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		
M 10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0045		
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023		
M 10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11240/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		
M 11241/ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002		
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
M 10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004		
M 10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,9300R)	
MÃO DE OBRA			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
MATERIAL			2,58	CUSTO TOTAL	2,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
ENC. (111,9300R)			0,76	BDI (23,3600 %)	4,01
PREÇO TOTAL			3,25		12,54
PREÇO TOTAL			0,76		4,01

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Eletricista	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/ORSSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651/ORSSE	Óculos branco proteção	par	0,0008		
M 02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		
M 10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015		
M 11240/ORSSE	Almoco com isolamento	un	0,0018		
M 11241/ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002		
M 11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,9300R)	
MÃO DE OBRA			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
MATERIAL			2,58	CUSTO TOTAL	2,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS			0,00	SEV. TERCEIRO	0,67
ENC. (111,9300R)			0,76	BDI (23,3600 %)	4,01
PREÇO TOTAL			3,25		12,54
PREÇO TOTAL			0,76		4,01

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

Luiz Almir de Araujo Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID	h
10554/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSZ	Cesta básica	un	0,0045
S 10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h
10554/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10596/ORSZ	Óculos branco proteção	par	0,0008
M 10597/ORSZ	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSZ	Cesta básica	un	0,0045
M 10598/ORSZ	Vale transporte	un	0,0684
M 10599/ORSZ	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 10595/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045
M 11257/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 11256/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 11255/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 11254/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 11253/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h
10554/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10596/ORSZ	Óculos branco proteção	par	0,0008
M 10597/ORSZ	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSZ	Cesta básica	un	0,0045
M 10598/ORSZ	Vale transporte	un	0,0684
M 10599/ORSZ	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 10595/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045
M 11257/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 11256/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 11255/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 11254/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 11253/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h
10554/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10596/ORSZ	Óculos branco proteção	par	0,0008
M 10597/ORSZ	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSZ	Cesta básica	un	0,0045
M 10598/ORSZ	Vale transporte	un	0,0684
M 10599/ORSZ	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 10595/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045
M 11257/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 11256/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 10593/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0013
M 10594/ORSZ	Almoco (participação do empregador)	un	0,1018
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 11255/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 10599/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 11254/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 11253/ORSZ	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011

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

Luiz Almir de Freitas Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-1

A.
[Handwritten Signature]

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNEIAS/TIABI-SE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUÁ-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	UNID	h
10591/ORSZ			
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA			
M 10599/ORSZ	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788/ORSZ	Fá quadrada	un	0,0002
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
S 10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	UNID	h
10591/ORSZ			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023
10599/ORSZ	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0018
10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045
10492/ORSZ	Cesta Básica	un	0,0045
04729/ORSZ	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001
04728/ORSZ	Talhadreira chata 10"	un	0,0003
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
02378/ORSZ	Vale transporte	un	0,0941
01651/ORSZ	Óculos branco proteção	pc	0,0008
00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
00159/ORSZ	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,1018
12893/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
12892/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
10788/ORSZ	Fá quadrada	un	0,0002
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10761/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
10517/ORSZ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
10362/ORSZ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		3,40	2,73
EQUIPAMENTO		0,00	0,67
MÃO DE OBR		0,00	0,67
MATERIAL		0,00	2,73
SERV. TERCEIRO		0,00	0,67
BOL (23,3800 \$)		0,79	4,19
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00159/ORSZ	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651/ORSZ	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M 02378/ORSZ	Vale transporte	un	0,0941
M 04728/ORSZ	Talhadreira chata 10"	un	0,0003
M 04729/ORSZ	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492/ORSZ	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596/ORSZ	Protetor auricular	un	0,0045

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, E = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ - Orçamento de Obras de Serviços
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 142

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, E = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSZ - Orçamento de Obras de Serviços
RptRelacaoComposicoesEspForm
Página 141

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Alexandro Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

Luiz Almir de Frazat Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures and initials)

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TITARESE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACIARA
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
11247 / ORSE	Serita mármore	un	0,0001
10730 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007
10761 / ORSE	Serviços de terceiros	un	0,0007
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,30
EQUIPAMENTO			0,77
MÃO DE OBRA			2,63
ENC. (111,9300%)			0,67
CUSTO TOTAL			2,63
RDI (23,3600%)			0,67
PREÇO TOTAL			4,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	QTD	CUSTO TOTAL
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	pc	0,0654
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0005
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (pata pedreiro)	un	0,0002
M 10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007
M 11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serita mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12893 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	un	0,0023

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Francisco Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TITARESE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACIARA
ARACAUÁ-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CODIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
11247 / ORSE	Serita mármore	un	0,0001
10730 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007
10761 / ORSE	Serviços de terceiros	un	0,0007
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,30
EQUIPAMENTO			0,77
MÃO DE OBRA			2,63
ENC. (111,9300%)			0,67
CUSTO TOTAL			2,63
RDI (23,3600%)			0,67
PREÇO TOTAL			4,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	QTD	CUSTO TOTAL
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	pc	0,0654
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0005
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (pata pedreiro)	un	0,0002
M 10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007
M 11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serita mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12893 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	un	0,0023

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de Farias Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE-CE CEP: 40.174-960/0001-63

ENCARGOS COMPLEMENTARES - PLANTAS		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
10597/ORSSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PLANTAS		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
10517/ORSSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	0,10	250,00
10761/ORSSE	REFEICÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM Leite e dois pães com manteiga)	5,00	5,00
10362/ORSSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		2,80	2,80
EQUIPAMENTO		0,67	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,67	0,67
MATERIAL		0,00	0,00
MÃO DE OBRA		0,00	0,00
ENC. (111,9300%)		0,81	4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,81	4,28
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
M 00158/ORSSE	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	un	0,1018
M 00941/ORSSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	un	0,0015
M 01651/ORSSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	pt	0,0008
M 02378/ORSSE	VALE TRANSPORTE	un	0,0654
M 04174/ORSSE	DESSEMPENHADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	un	0,0005
M 04725/ORSSE	ESPÁTULA	un	0,0004
M 10596/ORSSE	PROTECTOR ARTICULAR	un	0,0045
M 10596/ORSSE	PROTECTOR ARTICULAR	un	0,0045
M 10599/ORSSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ml	un	0,0018
M 11250/ORSSE	MOLÓ DE CARNEIRO 20cm	un	0,0023
M 11251/ORSSE	FINCINHA DE SEDA 2"	un	0,0045
M 11252/ORSSE	ESCALADA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	un	0,0001
M 12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	0,0023
M 12894/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERITA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	par	0,0008
M 12895/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0006
S 10517/ORSSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	un	0,0045
S 10761/ORSSE	REFEICÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM Leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0004
S 10362/ORSSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	un	0,1018
			0,0045

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dutra
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE-CE CEP: 40.174-960/0001-63

ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		ENCARGOS COMPLEMENTARES - PLANTAS	
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
10549/ORSSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
10492/ORSSE	CESTA BÁSICA	0,0045	175,00
12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006
04728/ORSSE	TALHADERA CHATA 10"	un	0,0003
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	0,0023
02711/SINAPI	CARLINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	un	0,0002
10789/ORSSE	PÁ QUADRADA	un	0,0002
10599/ORSSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ml	un	0,0018
10596/ORSSE	PROTECTOR ARTICULAR	un	0,0045
04729/ORSSE	MARRETA 1 KG COM CABO	un	0,0001
12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERITA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	par	0,0008
02378/ORSSE	VALE TRANSPORTE	un	0,0941
01651/ORSSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	pt	0,0008
00941/ORSSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	un	0,0015
00158/ORSSE	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	un	0,1018
12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362/ORSSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	un	0,0045
10517/ORSSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	cj	0,0004
10761/ORSSE	REFEICÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM Leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		2,73	2,73
EQUIPAMENTO		0,67	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,67	0,67
CODIGO	DESCRICAO	QTD	CUSTO UNIT
M 00158/ORSSE	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	un	0,1018
M 00941/ORSSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	un	0,0015
M 01651/ORSSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	pt	0,0008
M 02378/ORSSE	VALE TRANSPORTE	un	0,0941
M 04728/ORSSE	TALHADERA CHATA 10"	un	0,0003
M 04729/ORSSE	MARRETA 1 KG COM CABO	un	0,0001
M 10492/ORSSE	CESTA BÁSICA	un	0,0045
M 10596/ORSSE	PROTECTOR ARTICULAR	un	0,0045
M 10599/ORSSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ml	un	0,0018
M 10941/ORSSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	un	0,0015
M 12893/ORSSE	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERITA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	par	0,0008
M 12894/ORSSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002
M 12895/ORSSE	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006
M 10492/ORSSE	CESTA BÁSICA	un	0,0045
S 10517/ORSSE	EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS (CHECKUP)	un	0,0045
S 10761/ORSSE	REFEICÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM Leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0004
S 10362/ORSSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	un	0,1018
			0,0045

Luiz Almir de Frazz Demolin
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

[Handwritten signature]

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10549/ORSSE	Encargos complementares - servente					h
M 10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018			
M 10788/ORSSE	Pá quadrada	un	0,0002			
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002			
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023			
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008			
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002			
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006			
S 10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018			
S 10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	CJ	0,0004			
S 10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045			

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02497/ORSSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,934)	h	3,0000	6,00	18,00	
10362/ORSSE	Servente de obras	un	0,0135	12,54	1,69	
10761/ORSSE	Serviços de terceiros	un	0,3054	5,00	1,53	
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	CJ	0,0012	250,00	0,30	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MÃO DE OBRA		46,32				
MATERIAL		19,00				
SERV. TERCEIRO		2,00				
ENC. (111,93004)		11,30				
COMPOSICAO ANALITICA		9,17				
COSTO TOTAL		2,00				
RDI (23,3800 %)		11,30				
COMPOSICAO SERVITICA		59,62				
* CODIGO DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR						
0 10549/ORSSE	Encargos complementares - servente	UN				QTD
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h				3,0000

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02497/ORSSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	198,50	0,12	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02	
10788/ORSSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
04728/ORSSE	Martelo i kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
02378/ORSSE	Vala transporte	un	0,0009	18,58	0,02	
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	4,50	1,27	
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	6,35	0,02	
00158/ORSSE	Fardamento com mangas longa	un	0,0045	130,00	0,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,934)	un	0,3054	11,00	3,36	

CODIGO	DESCRICAO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02497/ORSSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3
02475/ORSSE	Motor-elétrico 15000 kg com escavador (cat - 140M - 195,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88	0,75	
02483/ORSSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dympac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70	0,78	
02459/ORSSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19	3,46	
MATERIAL						
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000012	62,11	0,00	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0000345	11,64	0,00	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000003	198,50	0,00	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	16,82	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000003	12,94	0,00	
10788/ORSSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00	
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	4,50	0,00	
10599/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	13,00	0,00	
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,90	0,00	
10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0000675	175,00	0,01	
04728/ORSSE	Talhadeira Chata 10"	un	0,0000045	18,58	0,00	
ORSSE - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar						
ORSSE - Equipamento de Obras de Sargipe						

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Dias
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNELAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAUÁ-SE (CNPJ : 40.174.980/0001-63)

CÓDIGO	ORSE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02529	/ORSE	M3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
02378	/ORSE	un	3,0014115	4,50	0,01
00158	/ORSE	un	0,001527	11,00	0,02
00941	/ORSE	un	3,0000225	130,00	0,00
04729	/ORSE	un	3,0000015	31,50	0,00
00054	/ORSE	h	0,0150	8,60	0,27
06111	/SINAPI	h	0,0150	6,00	0,19
10517	/ORSE	CJ	0,000006	250,00	0,00
10761	/ORSE	un	0,001527	5,00	0,01
10362	/ORSE	un	3,0000675	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			4,99	MÃO DE OBRA	0,22
			1,29	SERV. TERCEIRO	0,24
			0,01	BOM (23,3800 \$)	0,04
				CUSTO TOTAL	6,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02459	/ORSE	h	0,0500		
E 02475	/ORSE	h	0,0050		
E 02483	/ORSE	h	0,0100		
O 10549	/ORSE	h	0,0150		
P 00054	/ORSE	h	0,0150		
P 06111	/SINAPI	h	0,0150		

CÓDIGO	ORSE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461	/ORSE	h	1,0000	2,73	2,73
12894	/SINAPI	un	0,0002	16,82	0,00
10788	/ORSE	un	0,0002	36,90	0,01

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PÁNELAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAUÁ-SE (CNPJ : 40.174.980/0001-63)

CÓDIGO	ORSE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070	/ORSE	M3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
02378	/ORSE	un	0,0941	4,50	0,42
01651	/ORSE	pcr	0,0008	6,35	0,01
00941	/ORSE	un	0,0015	130,00	0,20
00158	/ORSE	un	0,1018	11,00	1,12
12895	/SINAPI	un	0,0006	12,94	0,01
10493	/ORSE	pac	0,0045	175,00	0,79
12893	/SINAPI	pac	0,0008	82,11	0,05
12892	/SINAPI	pac	0,0023	11,64	0,03
02711	/SINAPI	un	0,0002	194,50	0,04
04729	/ORSE	un	0,0001	31,50	0,00
10599	/ORSE	un	0,0018	13,00	0,02
10596	/ORSE	un	0,0045	4,90	0,02
04728	/ORSE	un	0,0003	19,58	0,01
06111	/SINAPI	h	1,0000	6,00	12,72
10362	/ORSE	un	0,0045	12,54	0,06
10517	/ORSE	cj	0,0004	250,00	0,10
10761	/ORSE	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO			2,73	MÃO DE OBRA	6,00
			6,72	SERV. TERCEIRO	0,67
			0,67	BOM (23,3800 \$)	2,73
				CUSTO TOTAL	23,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
E 02461	/ORSE	h	1,0000	6,00	6,00
O 10549	/ORSE	h	0,0150	112,13	1,68
P 06111	/SINAPI	h	1,0000	6,00	6,00

CÓDIGO	ORSE	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00115	/ORSE	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
02461	/ORSE	h	1,0000	6,00	6,00
10549	/ORSE	h	0,0150	112,13	1,68
06111	/SINAPI	h	1,0000	6,00	6,00

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

Luiz Almir de Araújo Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TITABESE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00115/ORSSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
11244/ORSSE	UN	3,0002666	39,04	0,01	
11248/ORSSE	UN	3,0001333	518,00	0,07	
10786/ORSSE	UN	3,0001333	246,00	0,03	
10589/ORSSE	UN	0,0003	4,50	1,03	
02378/ORSSE	UN	3,2263292	35,90	0,01	
10786/ORSSE	UN	3,0050994	13,00	0,07	
01651/ORSSE	PF	3,0021331	6,35	0,01	
02692/SINAPI	1	0,0200	8,02	0,16	
02711/SINAPI	UN	0,0003	198,50	0,06	
10596/ORSSE	UN	3,0127485	4,90	0,06	
10579/ORSSE	UN	3,0002666	26,89	0,01	
10578/ORSSE	UN	3,0002666	15,15	0,00	
10577/ORSSE	UN	3,0001333	29,90	0,00	
10492/ORSSE	UN	3,0127485	175,00	2,23	
04728/ORSSE	UN	0,00045	18,59	0,01	
12894/SINAPI	UN	0,00015	31,50	0,00	
00159/ORSSE	UN	3,2883994	16,82	0,01	
00941/ORSSE	m2	0,5940	32,00	18,69	
01569/ORSSE	UN	3,0042495	130,00	0,55	
43130/SINAPI	m	3,0670	7,00	21,47	
12895/SINAPI	kg	0,1500	25,40	3,81	
04509/SINAPI	m	2,7220	5,51	15,00	
12893/SINAPI	par	3,0021331	62,11	0,13	
12892/SINAPI	par	3,0065159	11,64	0,08	
06133/SINAPI	m	0,3060	19,74	6,04	
05068/SINAPI	kg	0,1000	21,45	2,15	
05068/SINAPI	kg	0,0250	21,05	0,53	
06111/SINAPI	h	1,5000	6,00	19,07	
01213/SINAPI	h	1,3330	8,57	24,21	

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almeida Ribeiro
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TITABESE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00115/ORSSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10517/ORSSE	CJ	3,0011332	250,00	0,28	
10761/ORSSE	UN	3,2883994	5,00	1,44	
10952/ORSSE	UN	3,0127485	12,54	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
		MÃO DE OBRA	75,31	CUSTO TOTAL	
		MAT. (111,93%)	1,88	EDI (23,3800%)	
		EQUIPAMENTO	22,86	SERV. TERCEIRO	
			28,19		148,76
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	1	0,0200	0,0200
M 04509/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioac - bruta	m	2,7220		2,7220
M 05068/SINAPI	Prigo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		0,0250
M 05069/SINAPI	Prigo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		0,1000
M 06133/SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioac - bruta	m	0,3060		0,3060
M 06630/ORSSE	Compensado resinado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		0,1500
M 01569/ORSSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - Madeirit ou similar	m2	0,5940		0,5940
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servante	m	3,0670		3,0670
O 10551/ORSSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330		1,3330
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		1,5000
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330		1,3330
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00116/ORSSE					
Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive estocamento - Revisada 07.-2015					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	3,0000973	246,00	0,92
11249/ORSSE	Serra circular eletrica portatil	un	3,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
10578/ORSSE	Formão grande	un	3,0001946	15,15	0,00
43130/SINAPI	Acame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, B = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Luiz Almeida Ribeiro
Responsável
CREA - 27023952

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE
Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
MATERIAL					
00116/ORSSE					m2
10596/ORSSE	un	3,0104535	4,90	14,91	0,05
10579/ORSSE	un	3,0001946	26,89	80,67	0,01
12895/SINAPI	un	3,0001938	12,94	38,82	0,02
10599/ORSSE	un	3,0041814	13,00	39,05	0,05
12894/SINAPI	un	3,0004646	16,82	50,46	0,01
10577/ORSSE	un	3,0000973	29,90	89,71	0,00
10492/ORSSE	un	3,0104535	175,00	525,00	1,83
04729/ORSSE	un	0,000135	31,50	4,25	0,00
04728/ORSSE	un	0,000405	18,58	7,51	0,01
02378/ORSSE	un	3,1906692	4,50	14,36	0,86
12893/SINAPI	pac	3,0017611	62,11	186,33	0,11
11244/ORSSE	un	3,0001946	39,04	117,12	0,01
12892/SINAPI	pac	3,00053429	11,64	34,92	0,06
05069/SINAPI	kg	0,1000	21,45	2,15	2,15
05193/SINAPI	m	0,1220	19,74	2,41	2,41
00156/ORSSE	un	3,2364814	11,00	35,60	2,60
05068/SINAPI	kg	0,0250	21,05	5,26	0,53
00630/ORSSE	m2	0,2340	32,00	7,49	7,49
10788/ORSSE	un	0,00027	36,90	10,10	0,01
04509/SINAPI	m	1,0890	5,51	5,90	6,00
00941/ORSSE	un	3,0034845	130,00	390,00	0,45
02711/SINAPI	un	0,00027	198,50	53,57	0,05
02692/SINAPI	l	0,0200	8,02	1,60	0,16
01569/ORSSE	m	1,2270	7,00	8,59	8,59
01651/ORSSE	PE	3,0017611	6,35	19,05	0,01
01213/SINAPI	h	0,9730	8,57	8,32	17,67
06111/SINAPI	h	1,3500	6,00	8,10	17,17
10362/ORSSE	un	3,0104535	12,54	37,80	0,13
10517/ORSSE	cj	3,0009292	250,00	750,00	0,23
10761/ORSSE	un	3,2364814	5,00	16,18	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			37,28	139,73	
					PREÇO TOTAL
					73,73

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSE ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE
Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
MATERIAL					
00116/ORSSE					m2
10596/ORSSE	un	3,0104535	4,90	14,91	0,05
10579/ORSSE	un	3,0001946	26,89	80,67	0,01
12895/SINAPI	un	3,0001938	12,94	38,82	0,02
10599/ORSSE	un	3,0041814	13,00	39,05	0,05
12894/SINAPI	un	3,0004646	16,82	50,46	0,01
10577/ORSSE	un	3,0000973	29,90	89,71	0,00
10492/ORSSE	un	3,0104535	175,00	525,00	1,83
04729/ORSSE	un	0,000135	31,50	4,25	0,00
04728/ORSSE	un	0,000405	18,58	7,51	0,01
02378/ORSSE	un	3,1906692	4,50	14,36	0,86
12893/SINAPI	pac	3,0017611	62,11	186,33	0,11
11244/ORSSE	un	3,0001946	39,04	117,12	0,01
12892/SINAPI	pac	3,00053429	11,64	34,92	0,06
05069/SINAPI	kg	0,1000	21,45	2,15	2,15
05193/SINAPI	m	0,1220	19,74	2,41	2,41
00156/ORSSE	un	3,2364814	11,00	35,60	2,60
05068/SINAPI	kg	0,0250	21,05	5,26	0,53
00630/ORSSE	m2	0,2340	32,00	7,49	7,49
10788/ORSSE	un	0,00027	36,90	10,10	0,01
04509/SINAPI	m	1,0890	5,51	5,90	6,00
00941/ORSSE	un	3,0034845	130,00	390,00	0,45
02711/SINAPI	un	0,00027	198,50	53,57	0,05
02692/SINAPI	l	0,0200	8,02	1,60	0,16
01569/ORSSE	m	1,2270	7,00	8,59	8,59
01651/ORSSE	PE	3,0017611	6,35	19,05	0,01
01213/SINAPI	h	0,9730	8,57	8,32	17,67
06111/SINAPI	h	1,3500	6,00	8,10	17,17
10362/ORSSE	un	3,0104535	12,54	37,80	0,13
10517/ORSSE	cj	3,0009292	250,00	750,00	0,23
10761/ORSSE	un	3,2364814	5,00	16,18	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			37,28	139,73	
					PREÇO TOTAL
					73,73

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de Aguiar (BR/010)
Responsável Técnico
CREA - 27023522-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABASE

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00080/ORSSE	m2				m2			
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
03067/SINAPI	kg	0,3000	22,43	6,73				
12892/SINAPI	par	0,0069	11,64	0,08				
12893/SINAPI	par	0,00225	62,11	0,14				
12894/SINAPI	un	0,0006	16,82	0,01				
12895/SINAPI	un	0,0018	12,94	0,02				
43130/SINAPI	kg	0,1500	25,40	3,81				
04728/ORSSE	un	0,00045	18,59	0,01				
00158/ORSSE	un	0,3054	11,00	3,36				
00630/ORSSE	m2	0,5500	32,00	17,60				
00941/ORSSE	un	0,0045	130,00	0,59				
01569/ORSSE	m	0,5000	7,00	3,50				
02370/ORSSE	pr	0,00225	6,35	0,01				
01651/ORSSE	un	0,23925	4,50	1,08				
10578/ORSSE	un	0,0003	15,15	0,00				
04729/ORSSE	un	0,00015	31,50	0,00				
10577/ORSSE	un	0,00015	29,90	0,00				
10492/ORSSE	un	0,0135	175,00	2,36				
06111/SINAPI	h	1,5000	6,00	9,00				
01213/SINAPI	h	1,5000	8,57	12,86				
10761/ORSSE	un	0,3054	5,00	1,53				
10517/ORSSE	cj	0,0012	250,00	0,30				
10362/ORSSE	un	0,0135	12,54	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	50,67	UN	99,10	CUSTO TOTAL	122,27
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	24,45	2,00	UN	23,17	IBDI (23,3800%)	
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CÓDIGO	DESCR. DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	1	0,0150	0,0150			
M 04509/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000	2,0000	2,0000			
M 05067/SINAPI	Sarrafo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	0,3000	0,3000			
M 00630/ORSSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	0,5500	0,5500			

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABASE

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00080/ORSSE	m2				m2			
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS								
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
M 01569/ORSSE	m	0,5000		0,5000				
M 43130/SINAPI	kg	0,1500		0,1500				
O 10549/ORSSE	h	1,5000		1,5000				
O 10551/ORSSE	h	1,5000		1,5000				
P 01213/SINAPI	h	1,5000		1,5000				
P 06111/SINAPI	h	1,5000		1,5000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00085/ORSSE	m2				m2			
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS								
EQUIPAMENTO								
11248/ORSSE	un	0,00014	246,00	0,03				
11249/ORSSE	un	0,00014	518,00	0,07				
00158/ORSSE	un	0,28504	11,00	3,14				
02711/SINAPI	un	0,00028	196,50	0,06				
10578/ORSSE	un	0,00028	15,15	0,00				
12893/SINAPI	par	0,0021	62,11	0,13				
12892/SINAPI	par	0,00644	11,64	0,08				
05067/SINAPI	kg	0,3000	22,43	6,73				
04509/SINAPI	m	1,3300	5,51	7,33				
10577/ORSSE	un	0,00014	29,90	0,00				
12894/SINAPI	un	0,00056	16,82	0,01				
10579/ORSSE	un	0,00028	26,89	0,01				
10596/ORSSE	un	0,0126	4,90	0,06				
10599/ORSSE	un	0,00504	13,00	0,07				
10768/ORSSE	un	0,00028	36,90	0,01				
11244/ORSSE	un	0,00028	39,04	0,01				
02692/SINAPI	un	1	8,02	8,02				
00630/ORSSE	m2	0,3700	32,00	11,84				
01651/ORSSE	pr	0,0021	6,35	0,01				
04729/ORSSE	un	0,00014	31,50	0,00				

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

Luiz Almir de Freitas Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1 Mês: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABI-SE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00085/ORSE					M2
FORMA PLANA PARA FUNDACOES, em compensado resinado 12mm, 03 usos					
COMPOSICAO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0042	18,58	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	130,00	0,55
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	7,00	2,31
10492/ORSE	Cesta Basica	un	0,0126	175,00	2,21
12895/SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0168	12,94	0,02
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0012	250,00	0,28
10761/ORSE	Refelicao - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
RESUMO DA COMPOSICAO				39,52	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				20,40	MATERIAL
MÃO DE OBRA				1,87	SERV. TERCEIRO
ENC. (111,93%)				84,72	PREÇO TOTAL
TOTAL				104,53	
COMPOSICAO SIMPLIFICADA					
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,0150		
M 04503/SINAPI	Sarraço 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300		
M 05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		
M 00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700		
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300		
M 43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000		
O 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000		
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,4000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Organismo de Obras de Escalpa
Página 157

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref. Janeiro/2023-1 Mês: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAINELAS/ITABI-SE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00079/ORSE					M2
FORMA PLANA PARA FUNDACOES, em tábuas de pinho, 02 usos					
COMPOSICAO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatíl	un	0,00015	519,00	0,08
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
04503/SINAPI	Sarraço 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31
10492/ORSE	Cesta Basica	un	0,0135	175,00	2,36
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pnau com cunara	un	0,0003	198,50	0,06
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,0150	8,92	0,12
10577/ORSE	Sarrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10768/ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10578/ORSE	Fornão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
06189/SINAPI	Tabua nao aparalhada 2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	28,81	53,01
12895/SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	m	0,0010	12,94	0,02
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	7,00	7,00
00158/ORSE	Almoço (participacao do empreendedor)	un	0,3054	11,00	3,36
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
04728/ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	130,00	0,59
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01
12893/SINAPI	Rota de segurancas com bucheira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,11	0,14
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	par	0,0069	11,64	0,08
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761/ORSE	Refelicao - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Organismo de Obras de Escalpa
Página 158

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
LUIZ ALUIZ DE FRANÇA DAMAZIO
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures and initials)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00079 / ORSE					m2
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, em tábuas de pinho, 02 usos					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10517 / ORSE	UN	0,0012	250,00	0,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
MÃO DE OBRA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		78,06	CUSTO TOTAL		
		2,00	RDI(23,3800 \$)		
EQUIPAMENTO		24,45	SERV. TERCEIRO	156,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD	UNID		
M 02692 / SINAPI	m	1	0,0150		
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em água					
M 04509 / SINAPI	m	6,000	0,6000		
Sarraço 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta					
M 05067 / SINAPI	kg	0,3000	0,3000		
Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					
M 01569 / ORSE	m	1,0000	1,0000		
Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					
M 06189 / SINAPI	m	1,8400	1,8400		
Tábua não aparalhada 2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta					
O 10549 / ORSE	h	1,5000	1,5000		
Encargos Complementares - Servente					
O 10551 / ORSE	h	1,5000	1,5000		
Encargos Complementares - Carpinteiro					
P 01213 / SINAPI	h	1,5000	1,5000		
Carpinteiro de formas (horista)					
P 06111 / SINAPI	h	1,5000	1,5000		
Servente de obras					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07632 / ORSE					m3
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
11248 / ORSE	UN	0,000036	246,00	0,01	
Furadeira e parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional					
11249 / ORSE	UN	0,000036	518,00	0,02	
Serra circular elétrica portátil					
MATERIAL					
12892 / SINAPI	par	0,005796	11,64	0,07	
Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)					
02711 / SINAPI	UN	0,000324	198,50	0,06	
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					
12894 / SINAPI	UN	0,000504	16,82	0,01	
Cepa para chuva em pvc com tampo de poliester, com capuz (amarela ou azul)					
12893 / SINAPI	par	0,001398	62,11	0,12	
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					
12895 / SINAPI	UN	0,001512	12,94	0,02	
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					
04729 / ORSE	UN	0,000162	31,50	0,01	
Marteleta 1 kg com cabo					
10585 / ORSE	UN	0,000036	22,49	0,00	
Arco de seta					
Chave de fenda chata 30 cm					
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, E = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem					

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dantas
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07632 / ORSE					m3
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
10579 / ORSE	UN	0,000072	15,15	0,00	
Formão grande					
10578 / ORSE	UN	0,000036	29,90	0,00	
Serra de 40cm					
10577 / ORSE	UN	0,01134	175,00	1,98	
Cesta Básica					
10492 / ORSE	UN	0,000072	40,80	0,00	
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					
10586 / ORSE	UN	0,000036	36,90	0,00	
Tocqueira					
04728 / ORSE	UN	0,000486	16,58	0,01	
Talhadreira chata 10"					
04722 / ORSE	UN	0,000144	16,90	0,00	
Colher de pedreiro					
04174 / ORSE	UN	0,00018	10,80	0,00	
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					
02378 / ORSE	UN	0,211302	4,50	0,95	
Vale transporte					
01651 / ORSE	PR	0,001398	6,35	0,01	
Óculos branco proteção					
00941 / ORSE	UN	0,00378	130,00	0,49	
Fardamento com mangas curta					
00158 / ORSE	UN	0,256536	11,00	2,82	
Almoco (participação do empregador)					
10596 / ORSE	UN	0,01134	4,90	0,06	
Protetor auricular					
11247 / ORSE	UN	0,000036	327,80	0,01	
Serra mármore					
11246 / ORSE	UN	0,000252	10,22	0,00	
Escala métrica de bambu					
11244 / ORSE	UN	0,000252	11,60	0,00	
Desempenadeira de madeira 12x22					
11243 / ORSE	UN	0,000072	39,04	0,00	
Martelo com unha					
11264 / ORSE	UN	0,000036	27,50	0,00	
Martelo de 1/2 kg com cabo					
10790 / ORSE	UN	0,000072	13,52	0,00	
Marteleta de 1/2 kg com cabo					
11265 / ORSE	UN	0,000036	25,95	0,00	
Prumo de face					
10789 / ORSE	UN	0,000144	20,00	0,00	
Martelo de borracha com cabo					
10788 / ORSE	UN	0,000072	18,92	0,00	
Nível de bolha de madeira					
10599 / ORSE	UN	0,000324	36,90	0,01	
Fá quadrada					
Protetor solar fps 30 com 120ml					
MÃO-DE-OBRA (111,93\$)					
00378 / SINAPI	h	0,1800	8,57	3,27	
Acmador (horista)					
01213 / SINAPI	h	0,3600	8,57	6,54	
Carpinteiro de formas (horista)					
04750 / SINAPI	h	0,3600	8,57	6,54	
Pedreiro (horista)					
06111 / SINAPI	h	1,6200	6,00	20,60	
Servente de obras					
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	UN	0,01134	12,54	0,14	
Seguro de vida e acidente em grupo					
10517 / ORSE	CJ	0,001008	250,00	0,25	
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, E = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem					

Luiz Almir de França Brito
Responsável Técnico
CREA - 27023952 / S

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABISE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABISE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABISE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00128/ORSZ	lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10577/ORSZ	Sectore 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
11245/ORSZ	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00252	11,60	0,00
10579/ORSZ	Escala métrica de bambu	un	0,000072	10,22	0,00
10585/ORSZ	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	26,89	0,00
11247/ORSZ	Aço de serro	un	0,000036	22,49	0,00
11244/ORSZ	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892/SINAPI	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10788/ORSZ	Lava roupa de couro, cano curto (pumo 77 cm)	par	0,005796	11,64	0,07
10586/ORSZ	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10596/ORSZ	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10599/ORSZ	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10492/ORSZ	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10578/ORSZ	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
11264/ORSZ	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11265/ORSZ	Martreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,000072	13,42	0,00
12894/SINAPI	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
12895/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001512	16,82	0,01
02711/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000324	12,94	0,02
10789/ORSZ	Cartucho de maço de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canata	un	0,000072	198,50	0,06
10790/ORSZ	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	18,92	0,00
11243/ORSZ	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00378/SINAPI	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
02123/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750/ORSZ	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
10761/ORSZ	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362/ORSZ	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,001008	250,00	0,25
	Saqueio de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,58	0,14
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			17,44	
	MÃO DE OBRA			6,69	
	CUSTO TOTAL			45,34	

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07892/ORSZ	lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10761/ORSZ	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
010549/ORSZ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
010550/ORSZ	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,001008	250,00	0,25
010551/ORSZ	Saqueio de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,58	0,14
010555/ORSZ	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			17,44	
	MÃO DE OBRA			6,69	
	CUSTO TOTAL			45,34	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
010549/ORSZ	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	6,00	1,6200
010551/ORSZ	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	3,60	0,3600
010555/ORSZ	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	3,60	0,3600
P 00378/SINAPI	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	1,80	0,1800
P 01213/SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	1,80	0,1800
P 04750/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	3,60	0,3600
P 06111/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	3,60	0,3600
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	1,6200
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
11248/ORSZ	Equipamento				
11249/ORSZ	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
00941/ORSZ	MATERIAL				
00158/ORSZ	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	130,00	0,49
10262/ORSZ	Almoco (Participação do empregador)	un	0,256536	11,00	2,82
01651/ORSZ	Regua de alumínio c/ 2,0m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378/ORSZ	Óculos branco proteção	un	0,211302	4,50	0,95
04174/ORSZ	Vale transporte	un	0,00018	10,80	0,00
04722/ORSZ	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728/ORSZ	Talhadista chata 10"	un	0,000466	18,58	0,01
04729/ORSZ	Martreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			31,50	
	MÃO DE OBRA			6,69	
	CUSTO TOTAL			45,34	

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

(Handwritten signatures)

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULESE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
010549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200			
010550/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600			
010551/ORSSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600			
010555/ORSSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800			
P 00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800			
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600			
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,6200			

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	h	31,50			
11265/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	h	20,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	h	198,50			
11247/ORSSE	Serra mármore	h	327,80			
04728/ORSSE	Talhadreira chata 10"	h	18,58			
11264/ORSSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	h	13,52			
10282/ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	h	40,80			
10482/ORSSE	Cesta Básica	h	175,00			
10536/ORSSE	Protetor auricular	h	4,90			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	h	11,64			
10788/ORSSE	Fa quadrada	h	36,90			
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curtas	h	130,00			
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	h	18,80			
04174/ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	h	10,80			
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	h	6,15			
10789/ORSSE	Nival de bolha de madeira	h	18,92			

* M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJENSE CNPJ : 40.174.960/0001-63

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11477/ORSSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3			35,94	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02378/ORSSE	Vale transporte	h	4,50			
10790/ORSSE	Prumo de face	h	25,95			
11243/ORSSE	Martelo sem unha	h	27,50			
11245/ORSSE	Desempenadeira de madeira 12x22	h	11,60			
11246/ORSSE	Escala métrica de bambu	h	10,22			
00158/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	h	11,00			
10599/ORSSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	h	13,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	h	12,94			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	h	16,82			
12893/SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	62,11			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	3,06	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	7,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkUp)	h	0,00632	250,00	1,58	
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	h	0,00711	12,54	8,85	
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois jões com manteiga)	h	0,160844	5,00	0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA			10,41		4,24	
MATERIAL			11,64		1,05	
SERV. TERCEIROS			6,39		27,34	
EQUIPAMENTO			0,00		0,00	
ENC. (111,930%)					1,05	
TOTAL					33,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
010549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200			
010550/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600			
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2200			

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05952/SINAPI	Martelão ou compressor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador - chi diurno. at_07/2016	h	1,2200			

* M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Luiz Almir de Faria Junior
Responsável Técnico
CREA - 270235523

(Handwritten signatures)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2013-1 Meses: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	SINAPI	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CHI
05952/	SINAPI	UN	3,0000716	19.533,68	1,40	
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
41898/	SINAPI	MATERIAL	h	1,0000	0,07	
Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador						
37373/	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,01	
43464/	SINAPI	Fermentacao - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	4,00	
37371/	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,80	
37372/	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	
37371/	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,82	
43488/	SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	10,87	
04257/	SINAPI	Operador de martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	h	1,0000	38,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			31,12	6,48	10,87	23,24
			7,28	0,00	0,00	38,40
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA						
* CODIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
0 88298/	SINAPI	Operador de martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciado. af_07/2016	h	1,0000		
0 95114/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		
0 95115/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 166

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dornazzo
Socio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2013-1 Meses: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABEISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	SINAPI	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CHI
05795/	SINAPI	UN	1,00872	10,87	23,24	
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
04257/	SINAPI	MATERIAL	h	1,0000	10,87	
Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						
04257/	SINAPI	Operador de martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciado. af_07/2016	h	1,0000	32,68	
0 88298/	SINAPI	Operador de martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciado. af_07/2016	h	1,0000	7,64	
0 95114/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		
0 95115/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			32,68	6,48	10,87	40,32
			7,64	0,00	0,00	40,32
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA						
* CODIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
0 53863/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000		
0 88298/	SINAPI	Operador de martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciado. af_07/2016	h	1,0000		
0 95114/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		
0 95115/	SINAPI	Martelo ou compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 166

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsavel Técnico
CREA - 270235522

f,

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/ITABASE

CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
9119/SINAPI	h	1,56	1,56	19.532,68	12.520,88	1,56
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
4199/SINAPI	h	1,56	1,56	19.532,68	12.520,88	1,56
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
4199/SINAPI	h	1,56	1,56	19.532,68	12.520,88	1,56
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
8282/SINAPI	h	6,93	6,93	36,57	5,275	6,93
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
8282/SINAPI	h	6,93	6,93	36,57	5,275	6,93

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Dutra
Sócio Administrador

CODIGO	UNID	h	QT	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
8282/SINAPI	h	6,93	6,93	36,57	5,275	6,93
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT <td>CUSTO<td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td></td>	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 37370/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,78	0,78	1,0000
M 37371/SINAPI	h	1,0000	1,0000	4,00	4,00	1,0000
M 37372/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,82	0,82	1,0000
M 37373/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,80	0,80	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,07	0,07	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,01	0,01	1,0000
O 95347/SINAPI	h	1,0000	1,0000	10,87	10,87	1,0000
P 04093/SINAPI	h	1,0000	1,0000	6,95	6,95	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT <td>CUSTO<td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td></td>	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
88377/SINAPI	h	6,95	6,95	36,67	5,275	6,95
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	UNID	h	QT <td>CUSTO<td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td></td>	CUSTO <td>UNIT<td>CUSTO TOTAL</td></td>	UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 37370/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,78	0,78	1,0000
M 37371/SINAPI	h	1,0000	1,0000	4,00	4,00	1,0000
M 37372/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,82	0,82	1,0000
M 37373/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,80	0,80	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,07	0,07	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	1,0000	0,01	0,01	1,0000
O 95347/SINAPI	h	1,0000	1,0000	10,87	10,87	1,0000
P 04093/SINAPI	h	1,0000	1,0000	6,95	6,95	1,0000

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

Luiz Almeida de Araújo Damiano
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREHEIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
88294/SINAPI						
Operador de escavadeira com encargos complementares						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de betoneira estacionária / misturador						

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
88294/SINAPI						
Operador de escavadeira com encargos complementares						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de betoneira estacionária / misturador						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		0,00	ENC. (111,93%)	11,00	MATERIAL	23,80
		0,00	SERV. TERCEIRO	12,32		6,97
		0,00	PREÇO TOTAL	6,48		6,48
		0,00	ROI (23,3600 %)	0,00		0,00
		0,00	PREÇO TOTAL	36,77		36,77

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de escavadeira com encargos complementares						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		0,00	ENC. (111,93%)	11,00	MATERIAL	23,80
		0,00	SERV. TERCEIRO	12,32		6,97
		0,00	PREÇO TOTAL	6,48		6,48
		0,00	ROI (23,3600 %)	0,00		0,00
		0,00	PREÇO TOTAL	36,77		36,77

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de obras de Sargipa
Página 165
RptRelacaoComposicoesEmpForm

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Isandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREHEIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABISE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRACERU
ARACAU-SE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
88294/SINAPI						
Operador de escavadeira com encargos complementares						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de betoneira estacionária / misturador						

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
88294/SINAPI						
Operador de escavadeira com encargos complementares						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de betoneira estacionária / misturador						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		0,00	ENC. (111,93%)	11,00	MATERIAL	23,80
		0,00	SERV. TERCEIRO	12,32		6,97
		0,00	PREÇO TOTAL	6,48		6,48
		0,00	ROI (23,3600 %)	0,00		0,00
		0,00	PREÇO TOTAL	36,77		36,77

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h	1,0000
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h	1,0000
M 43488/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h	1,0000
O 95389/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h	1,0000
P 37666/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h	1,0000
Operador de escavadeira com encargos complementares						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		0,00	ENC. (111,93%)	11,00	MATERIAL	23,80
		0,00	SERV. TERCEIRO	12,32		6,97
		0,00	PREÇO TOTAL	6,48		6,48
		0,00	ROI (23,3600 %)	0,00		0,00
		0,00	PREÇO TOTAL	36,77		36,77

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de obras de Sargipa
Página 170
RptRelacaoComposicoesEmpForm

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de Araújo Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

Handwritten signatures and initials.

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Meses: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAZURU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIARISE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88300/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h
Operador de martelo ou marteloiteiro com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,80	0,80
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,00	4,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04257/SINAPI	Operador de marteloiteiro ou marteloiteiro	h	1,00872	10,67	23,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		10,96	6,48	6,48
	MATERIAL		12,28	0,00	0,00
	SERV. TERCEIRO		12,28	0,00	0,00
	ENC. (111,9300%)		0,00	0,00	0,00
	BDI (23,3800%)		0,00	0,00	0,00
	PREÇO TOTAL		23,72	6,95	36,67
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 37370/SINAPI	h	1,0000	10,67	10,67	h
M 37371/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h
M 37372/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07	h
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h
M 43488/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h
O 95361/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h
P 04257/SINAPI	h	1,00872	10,67	10,67	h
* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
Curso de capacitação para operador de marteloiteiro (encargos complementares) - horista					
Operador de marteloiteiro ou marteloiteiro					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88300/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07	h
Operador de motoniveladora com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,00	4,00
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,80	0,80
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem					

Página 171

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luz Aira de Araújo Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Meses: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAZURU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIARISE

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88300/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h
Operador de motoniveladora com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	12,38	25,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		12,49	6,48	6,48
	MATERIAL		13,98	0,00	0,00
	SERV. TERCEIRO		13,98	0,00	0,00
	ENC. (111,9300%)		0,00	0,00	0,00
	BDI (23,3800%)		0,00	0,00	0,00
	PREÇO TOTAL		32,95	40,65	40,65
EQUIPAMENTO					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 37370/SINAPI	h	1,0000	10,67	10,67	h
M 37371/SINAPI	h	1,0000	0,78	0,78	h
M 37372/SINAPI	h	1,0000	0,80	0,80	h
M 37373/SINAPI	h	1,0000	0,07	0,07	h
M 43464/SINAPI	h	1,0000	0,01	0,01	h
M 43488/SINAPI	h	1,0000	0,82	0,82	h
O 95363/SINAPI	h	1,0000	4,00	4,00	h
P 04239/SINAPI	h	1,00872	12,38	12,38	h
* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					
Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista					
Operador de motoniveladora					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02306/ORSE	h	1,0000	11,00	11,00	h
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - RI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10593/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	18,58	0,00
11250/ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
00158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,06108	11,00	0,67
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem					

Página 172

Luiz Aira de Araújo Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TIABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02306/ORSSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
02226/ORSSE	l	0,1800	30,00	5,40	
04725/ORSSE	un	0,00016	10,50	0,00	
02711/SINAPI	un	0,00004	198,50	0,01	
03768/SINAPI	un	0,3000	2,50	0,75	
04174/SINAPI	un	0,0002	10,60	0,00	
02378/ORSSE	un	0,04498	4,50	0,20	
12892/SINAPI	pac	0,00138	11,64	0,02	
12893/SINAPI	pac	0,00048	62,11	0,03	
01651/ORSSE	pc	0,00048	6,35	0,00	
10556/ORSSE	un	0,0003	130,00	0,12	
12895/SINAPI	un	0,0027	4,90	0,01	
12894/SINAPI	un	0,00036	12,94	0,00	
06111/SINAPI	h	0,2000	6,00	2,54	
04783/SINAPI	h	0,4000	8,57	7,27	
10761/ORSSE	un	0,06108	5,00	0,31	
10517/ORSSE	cj	0,00024	250,00	0,06	
10362/ORSSE	un	0,0027	12,54	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				7,75	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				18,00	PREÇO TOTAL
ENC. (111,93%)				4,21	22,21
SERV. TERCEIRO				0,40	BOI(23,3600%)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	UN	QTD			
M 02226/ORSSE	l	0,1800			
M 03768/SINAPI	un	0,3000			
O 10549/ORSSE	h	0,2000			
O 10553/ORSSE	h	0,4000			
P 04783/SINAPI	h	0,4000			
P 06111/SINAPI	h	0,2000			
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					
Lixa em folha para ferro, numero 150					
Encargos Complementares - Servente					
Encargos Complementares - Pintor					
Pintor (horista)					
Servente de obras					
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
Seguro de vida e acidente em grupo					
MÃO DE OBRA					
4,63 MATERIAL					
5,18 SERV. TERCEIRO					
0,40 ENC. (111,93%)					
PREÇO TOTAL				22,21	

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAU-SE CNPJ: 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02288/ORSSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
04728/ORSSE	un	0,00006	18,58	0,00	
10596/ORSSE	un	0,0027	4,90	0,01	
10583/ORSSE	un	0,0018	11,98	0,02	
10492/ORSSE	un	0,0027	175,00	0,47	
12894/SINAPI	un	0,00012	16,92	0,00	
04729/ORSSE	un	0,00002	31,50	0,00	
12895/SINAPI	un	0,00036	12,94	0,00	
10599/ORSSE	un	0,00108	13,00	0,01	
04725/ORSSE	un	0,00016	18,50	0,00	
04174/ORSSE	un	0,0002	10,80	0,00	
02378/ORSSE	un	0,04498	4,50	0,20	
01651/ORSSE	pc	0,00048	6,35	0,00	
00941/ORSSE	un	0,0009	130,00	0,12	
00158/ORSSE	pac	0,00048	11,00	0,03	
12892/SINAPI	pac	0,00138	11,64	0,02	
11250/ORSSE	un	0,00092	17,50	0,02	
10788/ORSSE	un	0,00004	36,90	0,00	
11251/ORSSE	un	0,0018	28,90	0,05	
11252/ORSSE	un	0,00004	269,00	0,01	
02711/SINAPI	un	0,00004	198,50	0,01	
07356/SINAPI	l	0,1800	27,99	5,04	
04783/SINAPI	h	0,4000	8,57	7,27	
06111/SINAPI	h	0,2000	6,00	2,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
Seguro de vida e acidente em grupo					
MÃO DE OBRA					
4,63 MATERIAL					
5,18 SERV. TERCEIRO					
0,40 ENC. (111,93%)					
PREÇO TOTAL				20,84	

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico
CREA - 27029522-5

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANELAS/ITABASE

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02196/ORSE	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02196/ORSE	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços
Página 175

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUASE CNPJ : 40.174.980/0001-63

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07342/SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00173/LD	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07342/SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02304/ORSE	m2				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07342/SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços
Página 176

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABELE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02304/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
02304/ORSE	MATERIAL				
02304/ORSE	02304/ORSE	1	175,00	175,00	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	11,00	11,00	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	11,98	11,98	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	4,90	4,90	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	13,00	13,00	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	36,90	36,90	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	12,00	12,00	1,0800
02304/ORSE	02304/ORSE	1	4,50	4,50	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	6,35	6,35	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	130,00	130,00	0,0600
02304/ORSE	02304/ORSE	1	6,00	6,00	1,2700
02304/ORSE	02304/ORSE	1	8,57	8,57	3,6300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	250,00	250,00	0,0300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	5,00	5,00	0,1500
02304/ORSE	02304/ORSE	1	12,54	12,54	0,0200
02304/ORSE	02304/ORSE	1	7,22	7,22	0,0200
02304/ORSE	02304/ORSE	1	8,91	8,91	0,0200
02304/ORSE	02304/ORSE	1	0,9000	0,9000	0,0900
02304/ORSE	02304/ORSE	1	0,2500	0,2500	0,2500
02304/ORSE	02304/ORSE	1	0,1000	0,1000	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	0,2000	0,2000	0,2000

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABELE

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02304/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
02304/ORSE	MATERIAL				
02304/ORSE	02304/ORSE	1	175,00	175,00	0,1000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	4,50	4,50	0,5100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	12,94	12,94	0,0100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	16,82	16,82	0,0100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	18,58	18,58	0,0000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	11,00	11,00	1,6800
02304/ORSE	02304/ORSE	1	130,00	130,00	0,2900
02304/ORSE	02304/ORSE	1	7,67	7,67	1,5300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	10,80	10,80	0,0100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	6,72	6,72	4,8400
02304/ORSE	02304/ORSE	1	6,35	6,35	0,0100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	18,50	18,50	0,0100
02304/ORSE	02304/ORSE	1	269,00	269,00	0,0300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	198,50	198,50	0,0200
02304/ORSE	02304/ORSE	1	0,83	0,83	0,8300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	27,99	27,99	5,0400
02304/ORSE	02304/ORSE	1	11,64	11,64	0,0400
02304/ORSE	02304/ORSE	1	31,50	31,50	0,0000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	26,90	26,90	0,1200
02304/ORSE	02304/ORSE	1	4,90	4,90	0,0300
02304/ORSE	02304/ORSE	1	11,98	11,98	0,0500
02304/ORSE	02304/ORSE	1	62,11	62,11	0,0700
02304/ORSE	02304/ORSE	1	13,00	13,00	0,0400
02304/ORSE	02304/ORSE	1	36,90	36,90	0,0000
02304/ORSE	02304/ORSE	1	17,50	17,50	0,0400
02304/ORSE	02304/ORSE	1	8,57	8,57	17,2500

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 27023852/2

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/TABASE

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02285/ONSE	Pintura para extintores, sobre paredes, demãos de tinta acrílica convencional - Rev 02	6,00	m2	6,99	6,99	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,930%)	h	0,5500	6,00	6,99	
06111/SINAPI	Servente de obras					
10517/ONSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cj	0,0006	250,00	0,15	
10362/ONSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08	
10761/ONSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1927	5,00	0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	41,62		16,39	CUSTO TOTAL	
		9,73		0,99	BDI(23,3800%)	51,35
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02282/ONSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000	6,99	6,99	m2
02288/ONSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000	12,54	12,54	m2
08624/ONSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000	51,35	51,35	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	0,52	h	8.561,98	4.450,19	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01442/SINAPI	Compactor de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina, 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força ca un 3,000607	0,52	h	8.561,98	4.450,19	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,52		0,00	CUSTO TOTAL	
		0,12		0,00	BDI(23,3800%)	0,64
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - deprt	0,52	h	8.561,98	4.450,19	h
0 91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurcc	0,52	h	8.561,98	4.450,19	h

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PAVELAS/TABASE

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01442/SINAPI	Compactor de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força ca un 3,0001274	1,09	h	8.561,98	9.322,56	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,09		7,98	CUSTO TOTAL	
		2,12		0,00	BDI(23,3800%)	11,19
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - deprt	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
0 91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurcc	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
0 91275/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
0 91276/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01442/SINAPI	Compactor de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força ca un 3,0000533	1,09	h	8.561,98	9.322,56	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,09		0,00	CUSTO TOTAL	
		2,12		0,00	BDI(23,3800%)	0,57
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 01442/SINAPI	Compactor de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centríf. 2500 a 280	1,09	h	8.561,98	9.322,56	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurcc. af_08/2015	1,4400	h	8.561,98	12.329,35	h

Luiz Almir de França Demó
Responsável Técnico
CREA - 270239523

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJÉ - CE - CEP: 40.174-900/0001-63
Rel: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PAINELAS/TABULESE

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00206

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.
91274/SINAPI	15	h			h
EQUIPAMENTO					
01442/SINAPI	1	UN	0,0000074	8.561,98	0,06
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - JUCOS. aE_08/2015					
RESUMO DA COMPOSICÃO					
EQUIPAMENTO		MATERIAL		PREÇO TOTAL	
0,06		0,00		0,06	
ENC. (111,93000)		SERV. TERCEIRO		0,01	
0,00		0,00		0,07	
COMPOSICÃO SIMÉTRICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
01442/SINAPI	1	UN			0,0000074
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. aE_08/2015					

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.
91275/SINAPI	1	h			h
EQUIPAMENTO					
01442/SINAPI	1	UN	0,0000667	8.561,98	0,57
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. aE_08/2015					
RESUMO DA COMPOSICÃO					
EQUIPAMENTO		MATERIAL		PREÇO TOTAL	
0,57		0,00		0,57	
ENC. (111,93000)		SERV. TERCEIRO		0,13	
0,00		0,00		0,70	
COMPOSICÃO SIMÉTRICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
01442/SINAPI	1	UN			0,0000667
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OP					

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.
91276/SINAPI	1	h			h
EQUIPAMENTO					
04222/SINAPI	1	UN	5,54	5,54	7,98
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OP					
RESUMO DA COMPOSICÃO					
EQUIPAMENTO		MATERIAL		PREÇO TOTAL	
0,00		7,98		7,98	
ENC. (111,93000)		SERV. TERCEIRO		0,00	
0,00		0,00		9,85	
COMPOSICÃO ANALÍTICA					

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAUJÉ - CE - CEP: 40.174-900/0001-63
Rel: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PAINELAS/TABULESE

RELACÃO DE COMPOSICÓES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00206

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.
91276/SINAPI	1	h			h
EQUIPAMENTO					
01442/SINAPI	1	UN	1,4400	1,4400	1,4400
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OP					
RESUMO DA COMPOSICÃO					
EQUIPAMENTO		MATERIAL		PREÇO TOTAL	
1,4400		0,00		1,4400	
ENC. (111,93000)		SERV. TERCEIRO		0,00	
0,00		0,00		1,4400	
COMPOSICÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
01442/SINAPI	1	UN			1,4400
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OP					

CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	UNID.
02292/ORSE	1	h			h
MATERIAL					
01332/ORSE	1	UN	7,67	7,67	1,53
Líquido selador acrílico					
02378/ORSE	1	UN	4,50	4,50	0,10
Vale transporte					
01651/ORSE	1	UN	6,35	6,35	0,00
Óculos branco proteção					
12892/SINAPI	1	UN	11,64	11,64	0,01
Lava roupa de couro, cano curto (punho 7* cm)					
00841/ORSE	1	UN	130,00	130,00	0,06
Fardamento com mangas curta					
00158/ORSE	1	UN	11,00	11,00	0,34
Almoco (participação do empregador)					
11252/ORSE	1	UN	269,00	269,00	0,01
Escada de alumínio de abrir com 7 degraus					
10583/ORSE	1	UN	175,00	175,00	0,01
Trincha 3"					
10492/ORSE	1	UN	4,90	4,90	0,24
Cesta Básica					
10596/ORSE	1	UN	13,00	13,00	0,01
Protetor auricular					
10598/ORSE	1	UN	36,90	36,90	0,00
Protetor solar ffp 30 com 120ml					
10788/ORSE	1	UN	13,00	13,00	0,01
Pá quadrada					
11250/ORSE	1	UN	36,90	36,90	0,00
Rolo 2a de carneiro 20cm					
11251/ORSE	1	UN	17,50	17,50	0,01
Pincel de seda 2"					
12893/SINAPI	1	UN	26,90	26,90	0,02
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					
02711/SINAPI	1	UN	62,11	62,11	0,01
Cartinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					
04729/ORSE	1	UN	198,50	198,50	0,00
Martelo 1 kg com cabo					
04728/ORSE	1	UN	31,50	31,50	0,00
Talhadeira chata 10"					
04174/ORSE	1	UN	16,56	16,56	0,00
Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, refil3. Atlas ou similar					
12895/SINAPI	1	UN	10,80	10,80	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					
12894/SINAPI	1	UN	12,94	12,94	0,00
Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					
04725/ORSE	1	UN	16,82	16,82	0,00
Espátula					
03767/SINAPI	1	UN	18,50	18,50	0,00
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					
MÃO-DE-OBRA (111,934)					
SERVIDENTE DE OBRAS		6,00		1,27	
EQUIPAMENTO		0,1000		0,00	
MATERIAL		0,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA		0,00		0,00	
SERVIÇO DE TERCEIROS		0,00		0,00	
SERVIÇO AUXILIAR		0,00		0,00	
TOTAL		6,00		1,27	

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

LUIZ ALMIR DE FRANÇA DAMAZIO
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PANEIAS/TABULE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Medida: R\$

CÓDIGO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02282/ORSSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
06111/SINAPI	h	0,2000	8,57	3,63
04783/SINAPI	un	0,00135	12,54	0,02
10362/ORSSE	cj	0,00012	230,00	0,03
10517/ORSSE	un	0,03054	5,00	0,15
10761/ORSSE				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA			2,76	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA			2,31	MATERIAL
EQUIPAMENTO			0,45	
ENC. (111,93%)			2,59	SERV. TERCEIRO
ENC. (111,93%)			1,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 01332/ORSSE	l	0,2000		0,2000
M 03767/SINAPI	un			0,5000
O 10549/ORSSE	h			0,1000
O 10553/ORSSE	h			0,2000
P 04783/SINAPI	h			0,2000
P 06111/SINAPI	h			0,1000

CÓDIGO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01908/ORSSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
10492/ORSSE	un	0,00576	175,00	1,01
04722/ORSSE	un	0,00024	18,80	0,00
04728/ORSSE	un	0,000204	18,58	0,00
04729/ORSSE	un	0,000068	31,50	0,00
12895/SINAPI	un	0,000768	12,94	0,01
10292/ORSSE	un	0,00012	40,80	0,00
04174/ORSSE	un	0,00003	10,80	0,00
10599/ORSSE	un	0,002304	13,00	0,03
10596/ORSSE	un	0,00576	4,90	0,03

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damasceno
Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63

CONSTRUÇÃO DA ORLA LACDA DAS PANEIAS/TABULE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00206
Ref: Janeiro/2023-1 Medida: R\$

CÓDIGO	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01908/ORSSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
01651/ORSSE	pr	0,001024	6,35	0,01
00941/ORSSE	un	0,00192	130,00	0,25
12892/SINAPI	pat	0,002944	11,64	0,03
00158/ORSSE	un	0,130304	11,00	1,43
12893/SINAPI	pat	0,001024	62,11	0,06
12894/SINAPI	un	0,000256	18,82	0,00
02379/ORSSE	un	0,103228	4,50	0,46
11246/ORSSE	un	0,00042	10,22	0,00
01106/SINAPI	kg	3,6400	1,02	3,71
01379/SINAPI	kg	3,6400	0,77	2,80
11265/ORSSE	un	0,00024	20,00	0,00
11264/ORSSE	un	0,00012	13,52	0,00
11247/ORSSE	un	0,00006	327,80	0,02
02711/SINAPI	un	0,000136	198,50	0,03
00367/SINAPI	m3	0,02432	91,00	2,21
11245/ORSSE	un	0,00042	11,60	0,00
11243/ORSSE	un	0,00006	27,50	0,00
10790/ORSSE	un	0,00012	18,92	0,00
10789/ORSSE	un	0,00012	18,92	0,00
10788/ORSSE	un	0,000136	36,90	0,01
04750/SINAPI	h	0,6000	8,57	10,90
06111/SINAPI	h	0,6800	6,00	8,65
10761/ORSSE	un	0,130304	5,00	0,65
10517/ORSSE	cj	0,000512	250,00	0,13
10362/ORSSE	un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA			9,22	MATERIAL
EQUIPAMENTO			0,00	
ENC. (111,93%)			10,33	SERV. TERCEIRO
ENC. (111,93%)			7,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 03308/ORSSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotilas de	UN		0,0200

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

Luiz Almir de Farias Damasceno
Responsável Técnico
CREA - 270239523-5

Handwritten signatures and initials.

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RIBEIRO, Nº 70 GRAGERU
 ARAÇUAJ-SE CNPJ: 40.174.960/0001-63
 Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:18 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01908	/ORSE	h	0,6000			m2
010549	/ORSE	h	0,6000			
010550	/ORSE	h	0,6000			
04750	/SINAPI	h	0,6000			
06111	/SINAPI	h	0,6000			

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:18 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03116	/ORSE	h	0,6000			m2
010549	/ORSE	h	0,6000			
010550	/ORSE	h	0,6000			
04750	/SINAPI	h	0,6000			
06111	/SINAPI	h	0,6000			

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABULE

Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:18 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03116	/ORSE	h	0,6000			m2
010549	/ORSE	h	0,6000			
010550	/ORSE	h	0,6000			
04750	/SINAPI	h	0,6000			
06111	/SINAPI	h	0,6000			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04174	/ORSE	un	0,0003	10,80	0,00	
04722	/ORSE	un	0,00024	18,80	0,00	
02378	/ORSE	un	0,10511	4,50	0,47	
01651	/ORSE	pr	0,00104	6,35	0,01	
04728	/ORSE	un	0,00021	18,58	0,00	
00941	/ORSE	un	0,00195	130,00	0,25	
10282	/ORSE	un	0,00012	40,80	0,00	
00158	/ORSE	un	0,13234	11,00	1,46	
04729	/ORSE	un	0,00007	31,50	0,00	
01379	/SINAPI	kg	4,5500	0,77	3,50	
11264	/ORSE	un	0,00012	13,52	0,00	
11265	/ORSE	un	0,00024	20,00	0,00	
00367	/SINAPI	m3	0,0304	91,00	2,77	
01106	/SINAPI	kg	4,5500	1,02	4,64	
11247	/ORSE	un	0,00006	327,80	0,02	
02711	/SINAPI	un	0,00014	198,50	0,03	
12892	/SINAPI	par	0,00239	11,64	0,03	
12893	/SINAPI	par	0,00104	62,11	0,06	
12894	/SINAPI	un	0,00026	16,82	0,00	
12895	/SINAPI	un	0,00078	12,94	0,01	
10492	/ORSE	un	0,00585	175,00	1,02	
10599	/ORSE	un	0,00234	13,00	0,03	
11245	/ORSE	un	0,00042	11,60	0,00	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04174	/ORSE	un	0,0003	10,80	0,00	
04722	/ORSE	un	0,00024	18,80	0,00	
02378	/ORSE	un	0,10511	4,50	0,47	
01651	/ORSE	pr	0,00104	6,35	0,01	
04728	/ORSE	un	0,00021	18,58	0,00	
00941	/ORSE	un	0,00195	130,00	0,25	
10282	/ORSE	un	0,00012	40,80	0,00	
00158	/ORSE	un	0,13234	11,00	1,46	
04729	/ORSE	un	0,00007	31,50	0,00	
01379	/SINAPI	kg	4,5500	0,77	3,50	
11264	/ORSE	un	0,00012	13,52	0,00	
11265	/ORSE	un	0,00024	20,00	0,00	
00367	/SINAPI	m3	0,0304	91,00	2,77	
01106	/SINAPI	kg	4,5500	1,02	4,64	
11247	/ORSE	un	0,00006	327,80	0,02	
02711	/SINAPI	un	0,00014	198,50	0,03	
12892	/SINAPI	par	0,00239	11,64	0,03	
12893	/SINAPI	par	0,00104	62,11	0,06	
12894	/SINAPI	un	0,00026	16,82	0,00	
12895	/SINAPI	un	0,00078	12,94	0,01	
10492	/ORSE	un	0,00585	175,00	1,02	
10599	/ORSE	un	0,00234	13,00	0,03	
11245	/ORSE	un	0,00042	11,60	0,00	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	ORSE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03116	/ORSE	h	0,6000			m2
010549	/ORSE	h	0,6000			
010550	/ORSE	h	0,6000			
04750	/SINAPI	h	0,6000			
06111	/SINAPI	h	0,6000			

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de terraplenagem

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de terraplenagem

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de terraplenagem

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz Almir de Frazão Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,01	0,01	0,01
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	4,00	4,00	4,00
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,78	0,78	0,78
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,80	0,80	0,80
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,07	0,07	0,07
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,82	0,82	0,82
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,87	10,87	23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	h	55,24	6,48	357,55	
EQUIPAMENTO	25,44	ENC. (111,9300\$)	12,32	0,00	123,20	68,16
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
0 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000			1,0000
0 88557/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000
0 88858/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,82	0,82	0,82
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	4,00	4,00	4,00
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,78	0,78	0,78
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,80	0,80	0,80
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,07	0,07	0,07
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	9,5300	5,09	48,42	48,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	h	3,00000	400,000	1.200,00	
EQUIPAMENTO	12,32	ENC. (111,9300\$)	12,32	0,00	1.373,20	53,44
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
0 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000			1,0000
0 88557/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000
0 88858/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,01211	10,87	10,87	23,32
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,01211	126,66	128,53	128,53
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,01211	23,61	23,61	156,27
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
0 05664/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000
0 53786/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000
0 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000			1,0000
0 88557/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000
0 88858/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,00	0,00	22,40
05678/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000	0,00	0,00	27,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	h	0,00	0,00	0,00	
EQUIPAMENTO	22,40	ENC. (111,9300\$)	22,40	0,00	2.500,00	27,61
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
0 36531/SINAPI	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retró cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	h	1,0000			0,000056

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Luiz Almir de Frazão Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-5

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RUBERO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAU-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88858/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - Juros. af. 06/2014		3,04	UN	3,04	3,04	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
88858/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - Juros. af. 06/2014		3,04	UN	3,04	3,04	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	3,04	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	3,04	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
36531/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, pro		0,00	UN	0,00	0,00	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	28,00	0,00	28,00	34,55	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			28,00	0,00	28,00	34,55	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
53786/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af. 06/2014		43,42	UN	43,42	43,42	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	43,42	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	43,42	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	UN	5,09	5,09	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	5,09	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	5,09	h

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem
 Página 189

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 RUA DR. JOSÉ ROBERTO RUBERO, Nº 70 GRAGERU
 ARACAU-SE CNPJ : 40.174.960/0001-63

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00206
 Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA ORLA LAGOA DAS PANEIAS/TABASE

CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
53786/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af. 06/2014		1	UN	8,5300	8,5300	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD <td>UN</td> <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
53786/SINAPI	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af. 06/2014		1	UN	8,5300	8,5300	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	8,5300	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	8,5300	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD <td>UN</td> <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
37759/SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 325 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)		0,00	UN	0,00	0,00	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	0,00	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD <td>UN</td> <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrí. fuga por tomada de tampa, vazão máxima 475 m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)		0,00	UN	0,00	0,00	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	0,00	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD <td>UN</td> <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		0,0180	h	0,0180	0,0180	h
37372/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		0,0180	h	0,0180	0,0180	h
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		0,0090	h	0,0090	0,0090	h
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		0,0090	h	0,0090	0,0090	h
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		0,0090	h	0,0090	0,0090	h
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		0,0090	h	0,0090	0,0090	h
37372/SINAPI	Zxams - horista (coletado caixa - encargos complementares)		0,0090	h	0,0090	0,0090	h
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)		0,0180	h	0,0180	0,0180	h
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	UN	5,09	5,09	h
06111/SINAPI	Servente de obras		0,002025	h	0,002025	0,002025	h
04033/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)		0,002025	h	0,002025	0,002025	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,16	1,09	10,87	10,87	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,16	1,09	10,87	10,87	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	Equipamento	Descrição	QTD <td>UN</td> <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td></td>	UN	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID</td> </td>	CUSTO TOTAL <td>UNID</td>	UNID
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F chp		0,00	UN	0,00	0,00	h
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F chp		0,00	UN	0,00	0,00	h
08316/SINAPI	Servente com encargos complementares		0,00	h	0,00	0,00	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			0,00	0,00	0,00	0,00	h

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de terraplenagem
 Página 190

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Responsável Técnico
 CREA - 27023952/6

Handwritten signatures and initials.