



LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

Seropédica, 04 de Dezembro de 2024.

À
COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – CDRJ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Rodrigues Alves, nº 20, 3º Andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ.

Concorrência 08/2024

A empresa LDA Construtora e Serviços Ltda., optante pelo Simples Nacional, inscrita no CNPJ nº 18.754.751/0001-69 e Inscrição Estadual nº 86.529.750, apresenta proposta para execução de **obras de recuperação de fachada do Prédio da Guarda Portuária no Porto de Itaguaí**, referente à planilha orçamentária.

Preço Global da Proposta: R\$ 314.180,21 (Trezentos e quatorze mil, cento e oitenta reais e vinte e um centavos).

Medição: Serão realizadas de acordo com o fechamento das etapas, (item da planilha orçamentária), para efeito de fechamento dos serviços efetivamente executados.

Condições do Preço: conforme edital.

Condições de Pagamento: À vista com apresentação da nota fiscal, para ser depositado no, BANCO BRADESCO / AGENCIA: 6650-8 / CONTA: 0005118-7.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias a contar da data da abertura dos envelopes proposta.

Prazo para execução dos Serviços: Será de 03 (Três) meses.

Início dos Serviços: Imediatamente após o recebimento da ordem de serviços.

Garantia dos Serviços: 5 (cinco) anos.

Concordamos com todas as especificações composta no edital.

Atenciosamente:

Documento assinado digitalmente
 **DIOGO NASCIMENTO DA COSTA**
Data: 27/11/2024 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23895-235 - Telefax : (0xx21) 98787-8036

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor,





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

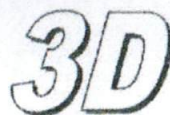
PLANILHA RESUMITIVA DA PROPOSTA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 26.361,58	8,35 %
2			CANTEIRO DE OBRA	R\$ 7.242,84	2,29 %
3			DEMOLIÇÕES	R\$ 40.708,01	12,89 %
4			TRANSPORTES	R\$ 10.352,89	3,29 %
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 62.565,57	20,30 %
6			PROTEÇÃO MECÂNICA	R\$ 107.026,58	33,89 %
7			PINTURAS	R\$ 52.430,97	16,61 %
8			GRADIL	R\$ 7.491,77	2,37 %
TOTAL:				R\$ 314.180,21	100,00 %

Documento assinado digitalmente
gov.br DIOGO NASCIMENTO DA COSTA
Data: 27/11/2024 06:43:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 98787-8036
tres.d@terra.com.br





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO
						(SEM BDI) R\$	(COM BDI) R\$	
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							R\$ 26.361,68
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 103,77	R\$ 134,68	R\$ 14.141,40
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 35,54	R\$ 46,12	R\$ 8.301,60
1.3	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 33,16	R\$ 43,03	R\$ 3.786,64
1.4	SBC	16511	R R T TABELA DO CAU	UN	1,00	R\$ 101,66	R\$ 131,94	R\$ 131,94
2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 7.242,84
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 271,33	R\$ 352,15	R\$ 2.112,90
2.2	SCO	AD 19.05.0500	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	3,00	R\$ 1.317,50	R\$ 1.709,98	R\$ 5.129,94
3	DEMOLIÇÕES							R\$ 40.708,01
3.1	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	m²	1.337,76	R\$ 21,13	R\$ 27,42	R\$ 36.681,36
3.2	SBC	22093	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO EXISTENTE	m²	267,55	R\$ 11,60	R\$ 15,05	R\$ 4.026,63
4	TRANSPORTES							R\$ 10.362,89
4.1	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3043,00	R\$ 2,46	R\$ 3,19	R\$ 9.707,17
4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,86	R\$ 8,18	R\$ 10,61	R\$ 645,72
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 62.665,57
5.1	SCO	CO 04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	1199,34	R\$ 5,10	R\$ 6,61	R\$ 7.927,64
5.2	SCO	AD 15.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminho, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).	m2.Km	119934,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 27.584,82
5.3	SCO	CO 05.05.0400	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.	m²	199,89	R\$ 18,16	R\$ 23,56	R\$ 4.709,41
5.4	SCO	CO 05.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	m²	599,67	R\$ 6,51	R\$ 8,44	R\$ 5.061,21
5.5	EMOP	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	599,67	R\$ 22,21	R\$ 28,82	R\$ 17.282,49
6	PROTEÇÃO MECANICA							R\$ 107.028,68





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO
						(SEM BDI) R\$	(COM BDI) R\$	
6.1	SBC	160392	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFÍCIE CONCRETO EM FACHADAS	m²	200,66	R\$ 249,48	R\$ 323,80	R\$ 64.973,71
6.2	SBC	121300	CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO-PORTICO FACHADA PRINCIPAL	m²	267,55	R\$ 59,21	R\$ 76,84	R\$ 20.558,54
6.3	SBC	90685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	134,13	R\$ 123,47	R\$ 160,25	R\$ 21.494,33
7	PINTURAS							R\$ 52.430,97
7.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1.471,54	R\$ 4,84	R\$ 6,28	R\$ 9.241,27
7.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.471,54	R\$ 22,62	R\$ 29,35	R\$ 43.189,70
8	GRADIL							R\$ 7.491,77
8.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	84,40	R\$ 9,62	R\$ 12,48	R\$ 1.053,31
8.2	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	92,84	R\$ 24,19	R\$ 31,39	R\$ 2.914,25
8.3	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	92,84	R\$ 29,25	R\$ 37,96	R\$ 3.524,21
						TOTAL:	R\$	R\$ 314.180,21



Documento assinado digitalmente
DIOGO NASCIMENTO DA COSTA
Data: 27/11/2024 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23835-550 - Telefax : (0xx21) 98787-8036
tres.d@terra.com.br





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.754.751/0001-69

PLANILHA DE ESTIMATIVA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO / FINANCEIRO	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 26.361,58	8,35 %	R\$ 8.699,32	R\$ 8.699,32	R\$ 8.962,94
		100%		33 %	33 %	34 %
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 7.242,84	2,29 %	R\$ 2.390,14	R\$ 2.390,14	R\$ 2.462,57
		100%		33 %	33 %	34 %
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 40.708,01	12,89 %	R\$ 28.495,60	R\$ 12.212,40	
		100%		70 %	30 %	
4	TRANSPORTES	R\$ 10.352,89	3,29 %	R\$ 5.176,45	R\$ 2.588,22	R\$ 2.588,22
		100%		50 %	25 %	25 %
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 62.565,57	20,30 %	R\$ 21.272,29	R\$ 20.646,64	R\$ 20.646,64
		100%		34 %	33 %	33 %
6	PROTEÇÃO MECANICA	R\$ 107.026,58	33,89 %	R\$ 26.756,65	R\$ 64.215,95	R\$ 16.053,99
		100%		25,00 %	60 %	15 %
7	PINTURAS	R\$ 52.430,97	16,61 %	R\$ 7.864,65	R\$ 20.972,39	R\$ 23.593,94
		100%		15,00 %	40 %	45 %
8	GRADIL	R\$ 7.491,77	2,37 %			R\$ 7.491,77
		100%				100 %
TOTAL:	MEDIDO	R\$ 314.180,21	100,00 %	R\$ 100.655,10	R\$ 131.725,06	R\$ 81.800,05
				32,05 %	41,88 %	26,07 %
	ACUMULADO			R\$ 100.655,10	R\$ 232.380,16	R\$ 314.180,21
				32,05 %	73,93 %	100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br **DIOGO NASCIMENTO DA COSTA**
Data: 27/11/2024 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23895-235 - Telefax : (0xx21) 98787-8036

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor,





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DO BDI
CONCORRÊNCIA Nº 08/2024

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%
X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,00
X.2 - Garantia	0,80
X.3 - Seguro contra Riscos	0,97
	X = 4,77
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,59
	Y = 0,59
Z - Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,16
	Z = 6,16
I - Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,65
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Recolhimento de 2% Sobre faturamento bruto (MP 601/12 e Lei 12844/13)	4,50
	I = 13,80

BDI - Benefício e Despesas Indiretas

$\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$	Fórmula do BDI
-------------------------------------	----------------

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

BDI é 29,79%

Documento assinado digitalmente
gov.br DIOGO NASCIMENTO DA COSTA
Data: 27/11/2024 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Rua Vereador Jaime de Azevedo Lt 12 Qd 42 - Fazenda Caxias - Seropédica - RJ
CEP: 23895-235 - Telefax : (0xx21) 98787-8036

tres.d@terra.com.br

Bem-aventurada é a nação cujo DEUS é o Senhor,





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

BDI 1

29,79%

Apelido do empreendimento

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.												
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO																
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00												
<table><tr><td>Funcionário</td><td></td><td>h/mês</td><td></td><td>Mês</td><td></td></tr><tr><td>1,00</td><td>x</td><td>35,00</td><td>x</td><td>3,00</td><td>= 105,00</td></tr></table>						Funcionário		h/mês		Mês		1,00	x	35,00	x	3,00	= 105,00
Funcionário		h/mês		Mês													
1,00	x	35,00	x	3,00	= 105,00												
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00												
<table><tr><td>Funcionário</td><td></td><td>h/mês</td><td></td><td>Mês</td><td></td></tr><tr><td>1,00</td><td>x</td><td>60,00</td><td>x</td><td>3,00</td><td>= 180,00</td></tr></table>						Funcionário		h/mês		Mês		1,00	x	60,00	x	3,00	= 180,00
Funcionário		h/mês		Mês													
1,00	x	60,00	x	3,00	= 180,00												
1.3	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00												
<table><tr><td>Funcionário</td><td></td><td>h/mês</td><td></td><td>Mês</td><td></td></tr><tr><td>1,00</td><td>x</td><td>44,00</td><td>x</td><td>2,00</td><td>= 88,00</td></tr></table>						Funcionário		h/mês		Mês		1,00	x	44,00	x	2,00	= 88,00
Funcionário		h/mês		Mês													
1,00	x	44,00	x	2,00	= 88,00												
1.4	SBC	16511	R R T TABELA DO CAU	UN	1,00												
<table><tr><td>1 unid</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						1 unid											
1 unid																	
2	CANTEIRO DE OBRA																
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00												
<table><tr><td>1 unid</td><td>x</td><td>2,00 m</td><td>x</td><td>3,00 m</td><td>= 6,00 m²</td></tr></table>						1 unid	x	2,00 m	x	3,00 m	= 6,00 m²						
1 unid	x	2,00 m	x	3,00 m	= 6,00 m²												





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

BDI 1

Apelido do empreendimento

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

29,79%

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																								
2.2	SCO	AD 19.05.0500	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	3,00																																																								
1 unid x 3 mês = 3 unxmes																																																													
3	DEMOLIÇÕES																																																												
3.1	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	m²	1.337,76																																																								
<table><tr><td>ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)</td><td>40,00 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>648,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA VERMELHA - LATERAL</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>162,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)</td><td>20,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>200,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>100,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)</td><td>15,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>150,00 m²</td></tr><tr><td>PILARES LATERAL (SALIENTE)</td><td>0,40 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>24,00 m</td><td>=</td><td>77,76 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>1.337,76 m²</td></tr></table>						ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)	40,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	648,00 m²	ÁREA VERMELHA - LATERAL	10,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	162,00 m²	ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)	20,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	200,00 m²	ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)	10,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	100,00 m²	ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)	15,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	150,00 m²	PILARES LATERAL (SALIENTE)	0,40 m	X	8,10 m	X	24,00 m	=	77,76 m²								1.337,76 m²
ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)	40,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	648,00 m²																																																						
ÁREA VERMELHA - LATERAL	10,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	162,00 m²																																																						
ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)	20,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	200,00 m²																																																						
ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)	10,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	100,00 m²																																																						
ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)	15,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	150,00 m²																																																						
PILARES LATERAL (SALIENTE)	0,40 m	X	8,10 m	X	24,00 m	=	77,76 m²																																																						
							1.337,76 m²																																																						
3.2	SBC	22093	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO EXISTENTE	m²	267,55																																																								
PREVISÃO DE RECUPERAÇÃO DE 20% DA FACHADA 1337,76 x 20% = 267,55 m²																																																													
4	TRANSPORTES																																																												
4.1	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.043,00																																																								



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

BDI 1

Apelido do empreendimento

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

29,79%

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																															
			<table><tr><th>ITENS</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>ÁREA</th><th></th><th>ESPESSURA</th><th></th><th>VOLUME</th><th></th><th>EMPOLAMANETO</th><th></th><th>DISTANCIA PREVISTA</th><th></th></tr><tr><td>3.1</td><td>REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA</td><td>1.337,76 m²</td><td>X</td><td>0,025</td><td>=</td><td>33,44</td><td>X</td><td>1,3</td><td>=</td><td>43,47</td><td>X 50 KM = 2.173,50 m³.KM</td></tr><tr><td>3.2</td><td>RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO</td><td>267,55 m²</td><td>X</td><td>0,05</td><td>=</td><td>13,38</td><td>X</td><td>1,3</td><td>=</td><td>17,39</td><td>X 50 KM = 869,50 m³.KM</td></tr><tr><td colspan="10"></td><td>3.043,00 m³.KM</td></tr></table>	ITENS	DESCRIÇÃO	ÁREA		ESPESSURA		VOLUME		EMPOLAMANETO		DISTANCIA PREVISTA		3.1	REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	1.337,76 m²	X	0,025	=	33,44	X	1,3	=	43,47	X 50 KM = 2.173,50 m³.KM	3.2	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO	267,55 m²	X	0,05	=	13,38	X	1,3	=	17,39	X 50 KM = 869,50 m³.KM											3.043,00 m³.KM		
ITENS	DESCRIÇÃO	ÁREA		ESPESSURA		VOLUME		EMPOLAMANETO		DISTANCIA PREVISTA																																										
3.1	REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	1.337,76 m²	X	0,025	=	33,44	X	1,3	=	43,47	X 50 KM = 2.173,50 m³.KM																																									
3.2	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO	267,55 m²	X	0,05	=	13,38	X	1,3	=	17,39	X 50 KM = 869,50 m³.KM																																									
										3.043,00 m³.KM																																										
4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,86 m³																																															
			<table><tr><th>ITENS</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>ÁREA</th><th></th><th>ESPESSURA</th><th></th><th>VOLUME</th><th></th><th>EMPOLAMANETO</th><th></th></tr><tr><td>3.1</td><td>REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA</td><td>1.337,76 m²</td><td>X</td><td>0,025</td><td>=</td><td>33,44</td><td>X</td><td>1,3</td><td>= 43,47 m³</td></tr><tr><td>3.2</td><td>RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO</td><td>267,55 m²</td><td>X</td><td>0,05</td><td>=</td><td>13,38</td><td>X</td><td>1,3</td><td>= 17,39 m³</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>60,86</td><td>m³</td></tr></table>	ITENS	DESCRIÇÃO	ÁREA		ESPESSURA		VOLUME		EMPOLAMANETO		3.1	REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	1.337,76 m²	X	0,025	=	33,44	X	1,3	= 43,47 m³	3.2	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO	267,55 m²	X	0,05	=	13,38	X	1,3	= 17,39 m³									60,86	m³									
ITENS	DESCRIÇÃO	ÁREA		ESPESSURA		VOLUME		EMPOLAMANETO																																												
3.1	REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	1.337,76 m²	X	0,025	=	33,44	X	1,3	= 43,47 m³																																											
3.2	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO	267,55 m²	X	0,05	=	13,38	X	1,3	= 17,39 m³																																											
								60,86	m³																																											
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																																				
5.1	SCO	CO 04.10.0050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	1.199,34																																															
<table><tr><td>50,00 m</td><td>x</td><td>4,50 m</td><td>x</td><td>2,00 ld =</td><td>450,00 m²</td></tr><tr><td>16,63 m</td><td>x</td><td>4,50 m</td><td>x</td><td>2,00 ld =</td><td>149,67 m²</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>+</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>599,67 m²</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>x</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>2,00 meses</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>1199,34 m².mes</td></tr></table>						50,00 m	x	4,50 m	x	2,00 ld =	450,00 m²	16,63 m	x	4,50 m	x	2,00 ld =	149,67 m²						+						599,67 m²						x						2,00 meses						1199,34 m².mes					
50,00 m	x	4,50 m	x	2,00 ld =	450,00 m²																																															
16,63 m	x	4,50 m	x	2,00 ld =	149,67 m²																																															
					+																																															
					599,67 m²																																															
					x																																															
					2,00 meses																																															
					1199,34 m².mes																																															
5.2	SCO	AD 15.10.0200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).	m2.Km	119.934,00																																															





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

BDI 1

29,79%

Apelido do empreendimento

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.199,34 m² x 100,00 km = 119.934 m².Km					
5.3	SCO	CO 05.05.0400	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.	m ²	199,89
50,00 m x 1,50 m x 2,00 ld = 150,00 m² 16,63 m x 1,50 m x 2,00 ld = 49,89 m² 199,89 m²					
5.4	SCO	CO 05.15.0100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.	m ²	599,67
50,00 m x 4,50 m x 2,00 ld = 450,00 m² 16,63 m x 4,50 m x 2,00 ld = 149,67 m² 599,67 m²					
5.5	EMOP	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m ²	599,67
50,00 m x 4,50 m x 2,00 ld = 450,00 m² 16,63 m x 4,50 m x 2,00 ld = 149,67 m² 599,67 m²					
6	PROTEÇÃO MECANICA				
6.1	SBC	160392	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE CONCRETO EM FACHADAS	m ²	200,66
PREVISÃO DE RECUPERAÇÃO DE 20% DA FACHADA 1.337,76 m² x 15% = 200,66 m²					





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

BDI 1

29,79%

Apelido do empreendimento

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2	SBC	121300	CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO-PORTICO FACHADA PRINCIPAL	m²	267,55
PREVISÃO DE RECUPERAÇÃO DE 20% DA FACHADA 1.337,76 m² x 20% = 267,55 m²					
6.3	SBC	90685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	134,13
PERIMETRO DO PRÉDIO DA GUARDA FACHADA FRENTE 60,00 m FACHADAS LATERAIS 9,13 m FACHADA FUNDOS 65,00 m 134,13 m					
7	PINTURAS				
7.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1.471,54
ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA) 40,00 m X 8,10 m X 2,00 m = 648,00 m² ÁREA VERMELHA - LATERAL 10,00 m X 8,10 m X 2,00 m = 162,00 m² ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES) 20,00 m X 10,00 m X 1,00 m = 200,00 m² ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE) 10,00 m X 10,00 m X 1,00 m = 100,00 m² ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE) 15,00 m X 10,00 m X 1,00 m = 150,00 m² PILARES LATERAL (SALIENTE) 0,40 m X 8,10 m X 24,00 m = 77,76 m² 1.337,76 m² + 0.10% 1.471,54 m²					

ITORA E SERVIÇO





LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

BDI 1

29,79%

Apelido do empreendimento

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.																																																																								
7.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							m²	1.471,54																																																																								
<table><tr><td>ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)</td><td>40,00 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>648,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA VERMELHA - LATERAL</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>162,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)</td><td>20,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>200,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>100,00 m²</td></tr><tr><td>ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)</td><td>15,00 m</td><td>X</td><td>10,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>=</td><td>150,00 m²</td></tr><tr><td>PILARES LATERAL (SALIENTE)</td><td>0,40 m</td><td>X</td><td>8,10 m</td><td>X</td><td>24,00 m</td><td>=</td><td>77,76 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>1.337,76 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>+ 0.10%</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>1.471,54 m²</td></tr></table>												ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)	40,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	648,00 m²	ÁREA VERMELHA - LATERAL	10,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	162,00 m²	ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)	20,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	200,00 m²	ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)	10,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	100,00 m²	ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)	15,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	150,00 m²	PILARES LATERAL (SALIENTE)	0,40 m	X	8,10 m	X	24,00 m	=	77,76 m²								1.337,76 m²								+ 0.10%								1.471,54 m²
ÁREA VERMELHA - FRENTE/FUNDO (RECUADA)	40,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	648,00 m²																																																																												
ÁREA VERMELHA - LATERAL	10,00 m	X	8,10 m	X	2,00 m	=	162,00 m²																																																																												
ÁREA AMARELA - FRENTE/FUNDO (SALIENTES)	20,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	200,00 m²																																																																												
ÁREA AMARELA - FUNDO (SALIENTE)	10,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	100,00 m²																																																																												
ÁREA AMARELA - FRENTE (SALIENTE)	15,00 m	X	10,00 m	X	1,00 m	=	150,00 m²																																																																												
PILARES LATERAL (SALIENTE)	0,40 m	X	8,10 m	X	24,00 m	=	77,76 m²																																																																												
							1.337,76 m²																																																																												
							+ 0.10%																																																																												
							1.471,54 m²																																																																												
8	GRADIL																																																																																		
8.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020							m²	84,40																																																																								
<table><tr><td colspan="8">GRADES EXISTENTES NO LOCAL</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>5,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>20,40 m²</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>4,00 m</td><td>=</td><td>12,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>84,40 m²</td></tr></table>												GRADES EXISTENTES NO LOCAL								FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²	FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²								84,40 m²								
GRADES EXISTENTES NO LOCAL																																																																																			
FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²																																																																												
FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																												
							84,40 m²																																																																												
8.2	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							m²	92,84																																																																								
<table><tr><td colspan="8">GRADES EXISTENTES NO LOCAL</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>5,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>20,40 m²</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr></table>												GRADES EXISTENTES NO LOCAL								FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²	FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																
GRADES EXISTENTES NO LOCAL																																																																																			
FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²																																																																												
FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																												
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																												



3D

LDA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.754.751/0001-69

ANEXO I-B - MEMORIA DE CÁLCULO

Catalogos de referência

BDI 1

Apelido do empreendimento

SINAPI (05/24) - SBC (05/24)
SCO (05/24) - EMOP(05/24)

29,79%

EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA E RECUPERAÇÃO DE FACHADA NO PRÉDIO DA
GUARDA PORTO DE ITAGUAÍ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																																																
			<table><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>4,00 m</td><td>=</td><td>12,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>84,40 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>+ 0.10%</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>92,84 m²</td></tr></table>	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²								84,40 m²								+ 0.10%								92,84 m²																																										
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²																																																																														
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																														
							84,40 m²																																																																														
							+ 0.10%																																																																														
							92,84 m²																																																																														
8.3	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	92,84																																																																																
<table><tr><td colspan="8">GRADES EXISTENTES NO LOCAL</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>5,10 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>20,40 m²</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>8,00 m</td><td>=</td><td>24,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,50 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>X</td><td>4,00 m</td><td>=</td><td>12,00 m²</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>1,00 m</td><td>X</td><td>2,00 m</td><td>=</td><td>2,00 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>84,40 m²</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>+ 0.10%</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>92,84 m²</td></tr></table>						GRADES EXISTENTES NO LOCAL								FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²	FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²	FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²	FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²								84,40 m²								+ 0.10%								92,84 m²
GRADES EXISTENTES NO LOCAL																																																																																					
FRENTE	5,10 m	X	2,00 m	X	2,00 m	=	20,40 m²																																																																														
FRENTE	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																														
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	8,00 m	=	24,00 m²																																																																														
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																														
FUNDOS	1,50 m	X	2,00 m	X	4,00 m	=	12,00 m²																																																																														
FUNDOS	1,00 m	X	1,00 m	X	2,00 m	=	2,00 m²																																																																														
							84,40 m²																																																																														
							+ 0.10%																																																																														
							92,84 m²																																																																														

Documento assinado digitalmente

gov.br

DIOGO NASCIMENTO DA COSTA
Data: 27/11/2024 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>