

## APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

**A Comissão Permanente de Licitação MCTIC/Museu Paraense Emílio Goeldi**  
**Ref.: Edital Tomada de Preços n.º 01/2020**

A empresa **CONTINENTAL SERVICE, SERVICOS DE CONSTRUCAO EIRELI** inscrita no CNPJ: 26.263.297/0001-71e localizada na Avenida. Dalva, 240 Marambaia sala f / Belém-Pa através de seu representante legal Jaqueline Pereira Silva, inscrita no CPF 018.617.692.96 e Rg nº 5982723/SSP, apresenta, abaixo, sua proposta para **para execução da OBRA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi em Belém-PA**,

- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;
- Temos pleno conhecimento do local onde será executada a obra e os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;

Na oportunidade, declaramos que nos preços contidos na presente proposta estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros e outras despesas diretas e indiretas, inclusive aquelas indispensáveis para manter a higiene, segurança no trabalho e necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital.

Declaramos que a empresa disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr<sup>a</sup>. JAQUELINE PEREIRA SILVA, Carteira de Identidade nº. CPF nº 018.617.692-96 como representante desta EMPRESA.

Item	Descrição	Preço (R\$)
1	<b>OBRA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi em Belém-PA</b>	<b>R\$ 1.854.173,01 ( hum milhão, OICENTOS E CINQUENTA E QUATRAO MIL CENTO E SETENTA E TRES REAIS E UM CENTAVO)</b>

O prazo total para execução do objeto é de 10(dEZ) meses após o recebimento da ordem de Serviço. O prazo de validade da presente propôs ta é de 90 (sessenta) dias

Jaqueline Pereira Silva  
CPF: 018.617.692-96  
Administradora  
CONTINENTAL SERVICE

Belém/PA, 16 de Setembro de 2020.

**CONTINENTAL SERVICE SERVICOS DE CONSTRUCAO EIRELI**  
**JAQUELINE PEREIRA SILVA**  
**ADMINISTRADORA**  
**CPF. 018.617.692-96/ RG 5982723 SSP/PA**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ORDEM	ITEM	MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TOTAL	PARTICIPAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.797,66	287.225,65	6.118,69	306.142,00	16,51%
2.0	SUPERESTRUTURA	201.439,99	180.744,90	0,00	382.184,89	20,61%
3.0	COBERTURA	796.428,77	166.895,16	0,00	963.323,93	51,95%
4.0	ARQUITETURA	100.213,12	72.866,87	0,00	173.079,99	9,33%
5.0	INSTALAÇÕES PEDIAIS	10.652,90	8.511,52	0,00	19.164,42	1,03%
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	1.695,76	7.823,09	758,93	10.277,78	0,55%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.123.228,20</b>	<b>724.067,19</b>	<b>6.877,62</b>	<b>1.854.173,01</b>	<b>100,00%</b>

Adelson S. do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 11199-4  
CPF: 914.960.122-16  
CONTINENTAL S.P.A.

*Wilson J.*  
*02*

**ORÇAMENTO ANALITICO**

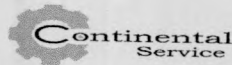
ORDEM	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>306.142,00</b>
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>				<b>2.964,48</b>
1.1.1	Mobilização de obra	1,00	unid	2.964,48	2.964,48
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>258.686,89</b>
1.2.1	Eng. civil junior com encargos complementares	2.200,00	h	90,06	198.132,00
1.2.2	Encarregado com encargos complementares	2.200,00	h	18,91	41.602,00
1.2.3	Placa da obra em lona com plotagem grafica (1,50x2,00m cada)	4,00	unid	320,59	1.282,36
1.2.4	Locação de container 2,30x6,00m alt 2,50m, para escritório completo, sem divisórias internas	10,00	mes	412,82	4.128,20
1.2.5	Tapume/cercamento altura 1,20m tela pvc maxitela laranja	318,00	m	29,14	9.266,52
1.2.6	Locação de andaime fachadeiro metálico (4 meses)	617,00	m²/me	6,93	4.275,81
<b>1.3</b>	<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>44.490,63</b>
1.3.1	Retirada de estrutura de madeira da cobertura	1.587,01	m²	14,63	23.217,96
1.3.2	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	4.963,51	m²	2,30	11.416,07
1.3.4	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento.	376,97	m²	2,00	753,94
1.3.3	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento	376,97	m²	6,67	2.514,39
1.3.5	Retirada das instalação (elétrica, lógica e sdai) com reaproveitamento	86,00	unid	13,14	1.130,04
1.3.6	Remoção de entulho até 12 km	234,46	m³	23,28	5.458,23
<b>2.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>382.184,89</b>
<b>2.1</b>	<b>METALICA</b>				<b>382.184,89</b>
2.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metalica da cobertura, conforme os projetos cocet gab e lab	16.900,00	kg	15,04	254.176,00
2.1.2	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: arqueologia, herbárie e biblioteca	2.901,38	m²	44,12	128.008,89
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>963.323,93</b>
<b>3.1</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>963.323,93</b>
3.1.1	Fornecimento e instalação de telhas metalicas trapezoidal termo acústicas pintadas, do tipo galvalume (alumínio + zinco), miolo de poliuretano (pur) injetado, espessura isolante de 30 mm, entre duas telhas metálicas trapezoidais de forma a constituir um "sanduíche", incluso todos os acessórios e acabamentos (frontais e laterais) para um perfeito acabamento, fabricação isoeste ou similar.	4.963,90	m²	192,71	956.593,17
3.1.2	Cumeeira	200,38	m	33,59	6.730,76
<b>4.0</b>	<b>ARQUITETURA</b>				<b>173.079,99</b>
<b>4.1</b>	<b>FORRO</b>				<b>41.813,51</b>
4.1.1	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	376,97	m²	110,92	41.813,51
<b>4.2</b>	<b>PINTURA</b>				<b>131.266,48</b>
4.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte fosco, em duas demãos, sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo tipo zarcão, aplicado utilizando ar comprimido	3.900,90	m2	15,45	60.268,90
4.1.3	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, esquadrias)	1.256,58	m²	17,90	22.492,78
4.1.4	Fornecimento e aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação igoflex ou similar. aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação igoflex ou similar.	2.425,24	m²	20,00	48.504,80
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>				<b>19.164,42</b>
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>19.164,42</b>
5.1.1	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	46,00	und	164,69	7.575,74
5.1.2	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	20,00	und	164,89	3.297,80
5.1.3	Desinstalação e reinstalação dos sistema de spda (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	44,00	und	178,02	7.832,88

Dilson Jr. 03

5.1.4	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	20,00	und	22,90	458,00
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS DE OBRA</b>				<b>10.277,78</b>
<b>6.1</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>7.313,30</b>
6.1.1	Limpeza da obra	1.256,58	m <sup>2</sup>	5,82	7.313,30
<b>6.2</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>2.964,48</b>
6.2.1	Desmobilização de obra	1,00	unid	2.964,48	2.964,48
<b>TOTAL DA Obra</b>					<b>1.854.173,01</b>

Adelson S. do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/P. 03/1331179-4  
CPF: 517.966.122-15  
CONTINENTAL SERVICE

Adelson Jr. 04



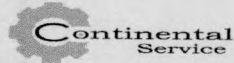
Adelson S. do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/PA 15733/179-4  
CPF: 517.086.122-15  
CONTINENTAL SERVICE

CONTRATANTE - MUSEU - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020  
Projeto - REFORMA DE TELHADOS  
SubProjeto - REFORMA DE TELHADOS  
Obra - REFORMA DE TELHADOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
4	1.1.1	Mobilização de obra	unid						
2		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	42.408,31	0,0011946			50,66	50,66
2		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	27.606,40	0,0013783			38,04	38,04
2		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	173.575,07	0,0011946			207,35	207,35
2		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	219.965,82	0,0013740			302,24	302,24
3		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	7,87	11,0000000	86,57			86,57
3		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	7,87	11,0000000	86,57			86,57
1		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,03	440,5035618		1.336,83		1.336,83
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		173,14	0,7773000				173,14
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	134,58			134,58
		Custo Unitário				94,16			94,16
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				401,88	1.336,83	598,29	2.337,00
		Preço Unitário				107,91	358,93	160,64	627,48
						509,79	1.695,76	758,93	2.964,48
4	1.2.1	Eng. civil junior com encargos complementares	h						
3		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	39,00	1,0000000	39,00			39,00
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		39,00	0,7773000	30,31			30,31
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,69			1,69
		Custo Unitário				71,00			71,00
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				19,06			19,06
		Preço Unitário				90,06			90,06
4	1.2.2	Encarregado com encargos complementares	h						
3		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	7,87	1,0000000	7,87			7,87
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		7,87	0,7773000	6,12			6,12
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,92			0,92
		Custo Unitário				14,91			14,91
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				4,00			4,00
		Preço Unitário				18,91			18,91
4	1.2.3	Placa de obra em lona com plotagem grafica (1,50x2,00m cada)	unid						
3		CARPINTEIRO	H	7,10	4,1571748	29,51			29,51
3		SERVENTE	H	5,14	4,1571748	21,36			21,36
1		PERNAMBANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	117,97	0,4100000		48,36		48,36
1		PREGO 1 1/2"x13	KG	7,77	0,1000000		0,77		0,77
1		LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	71,19	1,0000000		71,19		71,19
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		50,87	0,7773000	39,54			39,54
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	41,98			41,98
		Custo Unitário				132,41	120,32		252,73
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				35,55	32,31		67,86
		Preço Unitário				167,96	152,63		320,59
4	1.2.4	Locação de container 2,30x6,00m alt 2,50m, para escritório completo, semdivisórias internas	mes						
1		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	325,45	1,0000000		325,44		325,44
		Custo Unitário					325,44		325,44
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%					87,38		87,38
		Preço Unitário					412,82		412,82
4	1.2.5	Tapume/cercamento altura 1,20m tela pvc maxitela laranja	m						
3		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,10	0,2273510	1,61			1,61
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,2273510	1,16			1,16
1		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,98	0,6000000		0,58		0,58
1		OLEO DE LINHACA	L	14,24	0,0220000		0,31		0,31
1		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,96	0,1500000		1,04		1,04
1		TELA PVC MAXTELA	M2	13,83	1,0006201		13,84		13,84
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		2,77	0,7773000	2,15			2,15
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	2,28			2,28
		Custo Unitário				7,20	15,77		22,97
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,93	4,24		6,17
		Preço Unitário				9,13	20,01		29,14
4	1.2.6	Locação de andaime fachadeiro metálico (4 meses)	m²/me						
3		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	7,87	0,1994917	1,57			1,57
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,1267652	0,65			0,65
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		2,22	0,7773000	1,73			1,73
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,49			1,49
		Custo Unitário				5,46			5,46
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,47			1,47
		Preço Unitário				6,93			6,93
4	1.3.1	Retirada de estrutura de madeira da cobertura	m²						
3		PEDREIRO	H	7,10	0,3613434	2,56			2,56
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,3613434	1,85			1,85
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		4,41	0,7773000	3,43			3,43
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,68			3,68
		Custo Unitário				11,53			11,53
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				3,10			3,10
		Preço Unitário				14,63			14,63
4	1.3.2	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²						
3		TELHADISTA	H	7,10	0,0109721	0,07			0,07
3		SERVENTE	H	5,14	0,1152074	0,59			0,59
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		0,66	0,7773000	0,51			0,51
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,63			0,63
		Custo Unitário				1,81			1,81
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				0,49			0,49
		Preço Unitário				2,30			2,30
4	1.3.4	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²						

Dilson Jr. 05



CONTRATANTE - MUSEU - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020  
Projeto - REFORMA DE TELHADOS  
SubProjeto - REFORMA DE TELHADOS  
Obra - REFORMA DE TELHADOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
3		PEDREIRO	H	7,10	0,0498225	0,35			0,35
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,0498225	0,25			0,25
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		0,60	0,7773000	0,47			0,47
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,50			0,50
		Custo Unitário				1,58			1,58
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				0,42			0,42
		Preço Unitário				2,00			2,00
4	1.3.3	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento	m²						
3		CARPINTEIRO	H	7,10	0,1658461	1,17			1,17
3		SERVENTE	H	5,14	0,1658461	0,85			0,85
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		2,02	0,7773000	1,57			1,57
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,66			1,66
		Custo Unitário				5,26			5,26
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,41			1,41
		Preço Unitário				6,67			6,67
4	1.3.5	Retirada das instalações (elétrica, lógica e sda) com reaproveitamento	unid						
3		ELETRICISTA	H	7,10	0,3231177	2,29			2,29
3		SERVENTE	H	5,14	0,3231177	1,66			1,66
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		3,95	0,7773000	3,07			3,07
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,33			3,33
		Custo Unitário				10,36			10,36
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				2,78			2,78
		Preço Unitário				13,14			13,14
4	1.3.6	Remoção de entulho até 12 km	m³						
2		CAMINHAO BASCULANTE	HP	152,50	0,0098000			1,49	1,49
2		PA CARREGADEIRA C/ RETROESCAVADEIRA	HP	169,44	0,0098000			1,66	1,66
2		CAMINHAO BASCULANTE	HD	76,25	0,1950117			14,87	14,87
3		SERVENTE	H	5,14	0,0249853	0,12			0,12
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		0,12	0,7773000	0,09			0,09
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,12			0,12
		Custo Unitário				0,33		18,02	18,35
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				0,09		4,84	4,93
		Preço Unitário				0,42		22,86	23,28
4	2.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica da cobertura, conforme os projetos cocet gab e lab	kg						
3		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,33	0,1573469	0,83			0,83
3		SERRALHEIRO	H	7,10	0,1888163	1,34			1,34
1		PERFIL ACO ESTRUTURAL EM "U"	KG	4,96	1,0517748		5,22		5,22
1		SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA CHAPA/PERFIL/TUBO ACO CONVERSOR DIESEL	M	104,96	0,0100000		1,04		1,04
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		2,17	0,7773000	1,69			1,69
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,74			1,74
		Custo Unitário				5,60	6,26		11,86
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,50	1,68		3,18
		Preço Unitário				7,10	7,94		15,04
4	2.1.2	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: arqueologia, herbário biblioteca	m²						
3		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,33	0,5132326	2,73			2,73
3		SERRALHEIRO	H	7,10	0,5132326	3,64			3,64
1		PERFIL ACO ESTRUTURAL EM "U"	KG	4,96	3,0500000		15,13		15,13
1		SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA CHAPA/PERFIL/TUBO ACO CONVERSOR DIESEL	M	104,96	0,0300000		3,14		3,14
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		6,37	0,7773000	4,95			4,95
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	5,19			5,19
		Custo Unitário				16,51	18,27		34,78
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				4,43	4,91		9,34
		Preço Unitário				20,94	23,18		44,12
4	3.1.1	Fornecimento e instalação de telhas metálicas trapezoidal termo acústicas pintadas, do tipo galvalume (alumínio + zinco), miolo de poliuretano (pur) injetado, espessura isolante de 30 mm, entre duas telhas metálicas trapezoidais de forma a constituir um "sanduíche", incluso todos os acessórios e acabamentos (frontais e laterais) para um perfeito acabamento, fabricação isoeste ou similar.	m²						
2		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.559,19	0,0000002			0,00	0,00
3		OPERADOR DE GUINCHO	H	7,87	0,0021000	0,01			0,01
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,8771190	4,50			4,50
3		TELHADOR	H	7,10	0,7901408	5,61			5,61
1		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,76	0,0007020		0,00		0,00
1		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,26	4,1500000		5,23		5,23
1		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESS	M2	104,96	1,1461364		120,30		120,30
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		10,12	0,7773000	7,87			7,87
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	8,40			8,40
		Custo Unitário				26,39	125,53		151,92
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				7,08	33,71		40,79
		Preço Unitário				33,47	159,24		192,71
4	3.1.2	Cumeira	m						
3		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	7,87	0,0927426	0,72			0,72
3		SERVENTE	H	5,14	0,0927426	0,47			0,47
1		ACESSORIOS DE FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO	CJ	1,14	1,0000000		1,13		1,13
1		CUMEEIRA EM ACO GALVANIZADO	M	20,34	1,1007689		22,39		22,39
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		1,19	0,7773000	0,92			0,92
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,85			0,85
		Custo Unitário				2,96	23,52		26,48
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				0,80	6,31		7,11
		Preço Unitário				3,76	29,83		33,59
4	4.1.1	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	m²						

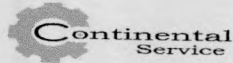
Dilson Ob Jr.

CONTRATANTE - MUSEU - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020  
Projeto - REFORMA DE TELHADOS  
SubProjeto - REFORMA DE TELHADOS  
Obra - REFORMA DE TELHADOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
3		CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,33	0,3812714	2,03			2,03
3		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,10	1,1438141	8,12			8,12
1		FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	13,67	1,1235000		15,35		15,35
1		CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,93	3,8899000		42,53		42,53
1		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,14	3,3002000		3,75		3,75
1		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	9,32	0,0127000		0,11		0,11
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		10,15	0,7773000	7,89			7,89
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	7,66			7,66
		Custo Unitário				25,70	61,74		87,44
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				6,90	16,58		23,48
		Preço Unitário				32,60	78,32		110,92
4	4.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte fosco, em duas demãos, sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo tipo zarcão, aplicado utilizando ar comprimido	m2						
3		PINTOR	H	7,10	0,1678031	1,19			1,19
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,0878968	0,45			0,45
1		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	18,31	0,1320000		2,41		2,41
1		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,39	0,5500000		0,76		0,76
1		REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	25,20	0,0440000		1,10		1,10
1		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	19,98	0,1760000		3,51		3,51
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		1,64	0,7773000	1,27			1,27
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,49			1,49
		Custo Unitário				4,40	7,78		12,18
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,18	2,09		3,27
		Preço Unitário				5,58	9,87		15,45
4	4.1.3	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, esquadrias)	m²						
3		PINTOR	H	7,10	0,3191252	2,26			2,26
3		SERVENTE DE OBRAS	H	5,14	0,2279466	1,17			1,17
1		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,33	0,4000000		0,13		0,13
1		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,37	0,0330000		0,30		0,30
1		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	20,15	0,2200000		4,43		4,43
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		3,43	0,7773000	2,67			2,67
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,14			3,14
		Custo Unitário				9,25	4,86		14,11
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				2,49	1,30		3,79
		Preço Unitário				11,74	6,16		17,90
4	4.1.4	Fornecimento e aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação igoflex ou similar. aplicação de três demãos de pintura impermeabilizante flexível a base acrílica, na cor branco, fabricação igoflex ou similar.	m²						
3		PINTOR	H	7,10	0,4141850	2,94			2,94
3		IGOLA	L	13,26	0,6000000		7,95		7,95
1		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		2,94	0,7773000	2,29			2,29
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	2,59			2,59
		Custo Unitário				7,82	7,95		15,77
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				2,10	2,13		4,23
		Preço Unitário				9,92	10,08		20,00
4	5.1.1	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und						
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,33	1,6394227	8,73			8,73
3		ELETRICISTA	H	7,10	1,6394227	11,63			11,63
1		MATERIAL ELETRICO PARA SUBSTITUICAO - CONDUTORES, ELETRODUTOS, LUMINARIAS	UN	76,34	1,0001898		76,35		76,35
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		20,36	0,7773000	15,83			15,83
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	17,29			17,29
		Custo Unitário				53,48	76,35		129,83
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				14,36	20,50		34,86
		Preço Unitário				67,84	96,85		164,69
4	5.1.2	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und						
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,33	1,6448300	8,76			8,76
3		ELETRICISTA	H	7,10	1,6448300	11,67			11,67
1		MATERIAL DE LOGICA PARA SUBSTITUICAO DOS PONTOS	UN	76,34	1,0000000		76,33		76,33
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		20,43	0,7773000	15,88			15,88
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	17,35			17,35
		Custo Unitário				53,66	76,33		129,99
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				14,41	20,49		34,90
		Preço Unitário				68,07	96,82		164,89
4	5.1.3	Desinstalação e reinstalação dos sistema de spda (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	und						
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,33	1,9616463	10,45			10,45
3		ELETRICISTA	H	7,10	1,9616463	13,92			13,92
1		MATERIAL ELETRICO PARA SUBSTITUICAO DO SPDA	UN	76,34	1,0001898		76,35		76,35
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		24,37	0,7773000	18,94			18,94
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	20,68			20,68
		Custo Unitário				63,99	76,35		140,34
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				17,18	20,50		37,68
		Preço Unitário				81,17	96,85		178,02
4	5.1.4	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	und						
3		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,33	0,7633533	4,06			4,06
3		ELETRICISTA	H	7,10	0,3816767	2,70			2,70
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		6,76	0,7773000	5,25			5,25
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	6,02			6,02

07  
Adelson Jr.



CONTRATANTE - MUSEU - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020  
 Projeto - REFORMA DE TELHADOS  
 SubProjeto - REFORMA DE TELHADOS  
 Obra - REFORMA DE TELHADOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TIPO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
		Custo Unitário							
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				18,05			18,05
		Preço Unitário				4,85			4,85
4	6.1.1	Limpeza da obra	m²			22,90			22,90
3		SERVENTE	H	5,14	0,3245598	1,66			1,66
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		1,66	0,7773000	1,29			1,29
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,63			1,63
		Custo Unitário				4,59			4,59
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				1,23			1,23
		Preço Unitário				5,82			5,82
4	6.2.1	Desmobilização de obra	unid						
2		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	42.408,31	0,0011946			50,66	50,66
2		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	27.606,40	0,0013783			38,04	38,04
2		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	173.575,07	0,0011946			207,35	207,35
2		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	219.965,82	0,0013740			302,24	302,24
3		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	7,87	11,0000000	86,57			86,57
3		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	7,87	11,0000000	86,57			86,57
1		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,03	440,5035618	134,58	1.336,83		1.336,83
		Encargos Sociais Horistas (77,73%)		173,14	0,7773000	134,58			134,58
		Encargos Complementares		0,00	0,0000000	94,16			94,16
		Custo Unitário				401,88	1.336,83	598,29	2.337,00
		BDI ( Material: 26,85% M.Obra: 26,85% Eqpto: 26,85%				107,91	358,93	160,64	627,48
		Preço Unitário				509,79	1.695,76	758,93	2.964,48

Adelson S. do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PA 15138/179-4  
 CPF: 517.956.122-15  
 CONTINENTAL SERVICE

08  
 Wilson Jr.





**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL**

Empresa: CONTINENTAL SERVICE  
 Contratante: MUSEU - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020  
 Projeto: REFORMA DE TELHADOS  
 SubProjeto: REFORMA DE TELHADOS  
 Obra: REFORMA DE TELHADOS  
 Desc. Ref.:

Data: 30/12/1999  
 Sisplo F&2: 01  
 Moeda: REAL  
 Ref: Preço Local  
 Página:  
 Origem: SIN0038

**PERÍODOS**

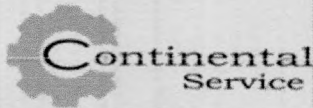
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,38%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	8,22%	16,51%
		28.716,12	31.532,63	31.532,63	31.532,63	31.532,63	31.532,63	31.532,63	31.532,63	31.532,63	25.164,87	306.142,00
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA											0,16%
												2.964,48
												13,95%
												288.866,89
												2,4%
												44.490,63
2.0	SUPERESTRUTURA	3%	6%	6%	6%	12%	19%	16%	13%	13%	6%	20,61%
		11.465,55	22.931,09	22.931,09	22.931,09	45.862,19	72.615,13	61.149,58	49.684,04	49.684,04	22.931,09	382.184,89
2.1	METALICA											20,61%
												382.184,89
3.0	COBERTURA				17%	13%	19%	19%	9%	16%	7%	51,95%
					163.765,07	125.232,11	183.031,55	183.031,55	86.699,15	154.131,83	67.432,68	963.323,93
3.1	COBERTURA											51,95%
												963.323,93
4.0	ARQUITETURA		8%	8%	8%	9%	17%	17%	15%	16%	10%	9,33%
			13.846,40	13.846,40	13.846,40	15.577,20	29.423,60	29.423,60	25.962,00	27.692,80	17.308,00	173.079,99
4.1	FORRO											2,26%
												41.813,51
4.2	PINTURA											7,08%
												131.266,48
5.0	INSTALAÇÕES PREDIAS		8%	8%	8%	9%	17%	17%	15%	16%	10%	1,03%
			1.533,15	1.533,15	1.533,15	1.724,80	3.257,95	3.257,95	2.874,66	3.066,31	1.916,44	19.164,42
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											1,03%
												19.164,42
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA		7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	8%	50%	0,55%
			719,44	719,44	719,44	719,44	719,44	719,44	719,44	822,22	5.138,89	10.277,78
6.1	LIMPEZA DA OBRA											0,39%
												7.313,30
6.2	DESMOBILIZAÇÃO											0,16%
												2.964,48
	PERCENTUAL SIMPLES											
	TOTAL SIMPLES											
	PERCENTUAL ACUMULADO											
	TOTAL ACUMULADO										1,00	1.854.173,01

Adelson Sldo Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PA 15193/179-4  
 CPF: 517.956.122-15  
 CONTINENTAL SERVICE

09

*Adelson N.*





PARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	46,24%	16,26%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total	14,97%	11,40%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,09%	1,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	Total	5,52%	2,12%
TOTAL(A+B+C+D)		77,73%	40,78%

Adelson S. do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PA 51331179-4  
 CPF 517.956.122-15  
 CONTINENTAL SERVICE

11  
 Adelson Jr.