



CNPJ: 22938950/0001-02 ins. est. 15.504.525-3
RODOVIA BR 316, KM 48, VILA AMERICANO, SANTA IZABEL DO PARÁ - PA.
FONE: (91) 99235-6985.
E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

CARTA PROPOSTA

B

[Handwritten signature]

01/18



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, ENVELOPE Nº 2

À
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01205.000245/2020-55
TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2020

Prezado (a) senhor (a)

A empresa **Masoller Construções e Serviço Eireli**, CNPJ/MF nº 22.938.950/0001-02, sediada na Rod. BR 316, KM 48, S/N. Bairro: vila americano, Santa Izabel do Pará. Utilizamos da presente para submeter à apreciação de V.S. as **A PROPOSTA**, para a licitação e sua exigência do Edital TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2020.

BELÉM DO PARÁ, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

Administrador: Cláudio Masoller Lisboa.
RG: 2464011 e CPF: 659.757.402 – 82

MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02

CNPJ: 22.938.950/0001-02 Ins. Est. 15.504.525-3
ROD. BR 316, KM 48, S/N. BAIRRO: VILA AMERICANO, SANTA IZABEL DO PARÁ.
FONE: (91)992356985 — E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

02/18

B
C



PROPOSTA DE ORÇAMENTO

A
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01205.000245/2020-55
TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos deste edital, com os quais concordamos e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos trabalhos objeto desta Tomada de Preços, no que possa afetá-la em custo e prazo, apresentamos a nossa proposta de preços 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**, nos seguintes termos.

Declaramos expressamente que:

a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de **maio/2020**, e cujo o preço global é **R\$ 1.957.817,11 (UM MILHÃO NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E OTOCENTOS E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS)**.

b) concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;

c) 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;

d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;

e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de **60 (SESSENTA)** dias, contados da data de sua apresentação;

f) c) Prazo de Execução: **300 (TREZENTOS)** dias;

g) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;

h) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições constante no Edital e seus anexos. Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.

Dados Bancários: **Banpará, Agência: 0037 Conta correntes: 498928-7.**

Belém - PA, em 17 de julho de 2020.

Caio de Souza Brito
Caio de Souza Brito
Engenheiro Civil
CREA-PA 30796-D

Cláudio Masoller Lisboa

Cláudio Masoller Lisboa.
RG: 2464011 e CPF: 659.757.402 – 82

MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02

CNPJ: 22.938.950/0001-02 Ins. Est. 15.504.525-3
ROD. BR 316, KM 48, S/N. BAIRRO: VILA AMERICANO, SANTA IZABEL DO PARÁ.
FONE: (91)9.9235-6985— E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

03/18

B
[Handwritten signature]



Fone: (91) 99107-1110/ (91) 98172-0315/ (91) 99214-2757
E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

Obra: REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA – COCHS; HERBÁRIO – COBOT; GABINETES E LABORATÓRIOS – COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA PENNA – SEIDO

Local: BELÉM/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					283.412,24
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA					1.837,84
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	1.531,28	1.837,84	1.837,84
1.2	ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					242.586,40
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	68,97	82,78	182.116,00
1.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	16,96	20,36	44.792,00
1.2.3	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (1,50x2,00m cada)	UN	4	330,29	396,41	1.585,64
1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10	407,81	489,45	4.894,50
1.2.5	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	318	12,88	15,46	4.916,28
1.2.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	M²/Mês	617	5,78	6,94	4.281,98
1.3	REMOÇÕES E RETIRADAS					38.988,00
1.3.1	Retirada de estrutura de madeira da cobertura	m²	1587,01	8,08	9,70	15.394,00
1.3.2	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4963,51	2,04	2,45	12.160,60
1.3.3	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	376,97	2,01	2,41	908,50
1.3.4	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento	m²	376,97	6,38	7,66	2.887,59
1.3.5	Retirada das instalação (elétrica, lógica e SDAI) com reaproveitamento	UN	86	12,80	15,36	1.320,96
1.3.6	Remoção de entulho até 12 km	m³	234,46	22,45	26,94	6.316,35
2	SUPERESTRUTURA					479.257,19
2.1	METALICA					479.257,19
2.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metalica da cobertura, conforme os projetos COCET Gab e Lab	KG	16900	15,73	18,88	319.072,00
2.1.2	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	m²	2901,38	46,00	55,21	160.185,19
3	COBERTURA					907.908,43
3.1.1	Fornecimento e instalação de telhas metalicas trapezoidal termoacústicas pintadas, do tipo Galvalume (alumínio+zinco), miolo de Poliuretano (PUR) injetado, espessura isolante de 30mm, 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	4963,9	151,02	181,25	899.706,88
3.1.2	Cumeeira em aço galvanizado	M	200,38	34,10	40,93	8.201,55
4	ARQUITETURA					253.929,09
4.1	FORRO					53.793,62
4.1.1	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	m²	376,97	118,90	142,70	53.793,62
4.2	PINTURA					200.135,47

04/18

B
E



Fone: (91) 99107-1110/ (91) 98172-0315/ (91) 99214-2757

E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

4.2.1	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	m ²	3900,9	18,98	22,78	88.862,50
4.2.2	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, e esquadrias)	m ²	1256,58	17,06	20,48	25.734,76
4.2.3	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.	m ²	2425,24	29,39	35,27	85.538,21
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS					23.191,46
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.191,46
5.1.1	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	UN	46	158,90	190,71	8.772,66
5.1.2	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	UN	20	159,90	191,91	3.838,20
5.1.3	Desinstalação e Reinstalação dos sistema de SPDA (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	UN	44	190,18	228,25	10.043,00
5.1.4	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	UN	20	22,40	26,88	537,60
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA					10.118,70
6.1	LIMPEZA DA OBRA					8.280,86
6.1.1	LIMPEZA DA OBRA	m ²	1256,58	5,49	6,59	8.280,86
6.2	DESMOBILIZAÇÃO					1.837,84
6.2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	1.531,28	1.837,84	1.837,84

Total sem BDI 1.631.225,15
 Total do BDI 326.591,96
 Total Geral 1.957.817,11

Claudio Masoller Lisboa

MASOLLER CONSTRUÇÕES &
 SERVIÇO EIRELI
 22.938.950/0001-02

Caio de Souza Brito

Caio de Souza Brito
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 30796-D

05/18

[Handwritten signatures and initials]

Obra: REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA - COCHS; HERBÁRIO - COBOT; GABINETES E LABORATÓRIOS - COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA
Local: BELÉM/PA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000010 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.531,28	1.531,28		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,75	316,00		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	15,70	251,20		
Composição o Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	120,51	964,08		
				MO sem LS =>	248,55	LS =>	278,89	MO c/LS =>	527,44
				Valor do BDI =>	306,56			Valor com BDI =>	1.837,84

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	68,97	68,97		
Composição o Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	67,29	67,29		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>	40,40	LS =>	27,57	MO c/LS =>	67,97
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	82,78

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96		
Composição o Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	6,29	MO c/LS =>	15,51
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	20,36

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	011340 SEDOP	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (1,50x2,00m cada)		UN	1,0000000	330,29	330,29		
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,78	15,82		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,70	12,56		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	1,2000000	100,00	120,00		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	3,0000000	60,00	180,00		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	9,55	1,91		
				MO sem LS =>	9,66	LS =>	10,83	MO c/LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	66,12			Valor com BDI =>	396,41

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	73847/002 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M ALT 2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	407,81	407,81		
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	407,81	407,81		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,64			Valor com BDI =>	489,45

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	012223 SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	12	M	1,0000000	12,88	12,88
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,08	6,43

06/18

[Handwritten signature]

Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,7000000	4,08	2,85
Insumo	055110 SBC	TELA PLASTICA ENGETELA FACHADEIRO LARGURA 3,00m	Material	m²	1,2000000	3,00	3,60
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	2,58	MO c/LS =>	4,45
						Valor com BDI =>	15,46

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	010786 SEDOP	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)		M²/Mês	1,0000000	5,78	5,78
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,70	0,78
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,16	MO c/LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	6,94

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	020020 SEDOP	Retirada de estrutura de madeira da cobertura		m²	1,0000000	8,08	8,08
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,78	4,94
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,70	3,14
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	1,62	MO c/LS =>	5,86
						Valor com BDI =>	9,70

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97647 SINAPI	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,04	2,04
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,70	1,25
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,75	0,79
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,41	MO c/LS =>	1,45
						Valor com BDI =>	2,45

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97642 SINAPI	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,01	2,01
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,00	0,76
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,70	1,25
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,40	MO c/LS =>	1,45
						Valor com BDI =>	2,41

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	020015 SEDOP	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento		m²	1,0000000	6,38	6,38
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,78	3,56
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,70	2,82
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,28	MO c/LS =>	4,61
						Valor com BDI =>	7,66

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	020171 SEDOP	Remoção de entulho até 12 km		m³	1,0000000	22,45	22,45
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,70	0,31
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	4,49	MO c/LS =>	0,21
						Valor com BDI =>	26,94

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071360 SEDOP	Fornecimento e instalação de estrutura metálica da cobertura, conforme os projetos COCET Gab e Lab		KG	1,0000000	15,73	15,73
Composição o Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,09	4,02
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,79	4,94
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	5,50	5,77
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor	Material	M	0,0100000	100,00	1,00
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	3,15	MO c/LS =>	6,47
						Valor com BDI =>	18,88

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071361 SEDOP	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA		m²	1,0000000	46,00	46,00

07/18

[Handwritten signature and initials]

Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,09	9,65	
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,79	13,85	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	3,0000000	5,50	16,50	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor	Material	M	0,0600000	100,00	6,00	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	9,00	MO c/LS =>	17,02
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	55,21

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	071510	SEDOP	Fornecimento e instalação de telhas metálicas trapezoidal termoacústicas pintadas, do tipo Galvalume (alumínio+zinco), miolo de Poliuretano (PUR) injetado, espessura isolante de 30mm, 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	1,0000000	151,02	151,02	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,70	4,71	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,75	5,92	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,30	0,12	
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica - chapa chapa	Material	m²	1,0000000	122,40	122,40	
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	17,87	17,87	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,06	MO c/LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	30,23			Valor com BDI =>	181,25

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado		M	1,0000000	34,10	34,10	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,00	2,85	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,70	2,35	
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material	M	1,1000000	25,00	27,50	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,03	MO c/LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	40,93

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96117	SINAPI	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	118,90	118,90	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5352000	16,08	8,60	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6056000	19,75	31,71	
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,8899000	13,58	52,82	
Insumo	00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	18,90	21,23	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	12,60	0,16	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3002000	1,33	4,38	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	15,72	MO c/LS =>	29,73
				Valor do BDI =>	23,80			Valor com BDI =>	142,70

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	150302	SEDOP	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	1,0000000	18,98	18,98	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,99	8,39	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,70	6,28	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	1,50	0,45	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	85,00	3,40	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	46,08	0,46	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,41	MO c/LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	22,78

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	84645	SINAPI	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, e esquadrias)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,06	17,06
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,99	7,34
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,70	3,92

08/18

[Handwritten signature and initials]

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,40	0,16	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	11,66	0,38	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,2200000	23,94	5,26	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,17	MO c/LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	20,48

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	74066/002 SINAPI	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.	IMPERMEABILIZANTES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,39	29,39		
Composição o Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,89	15,91		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,70	6,28		
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	0,6000000	12,00	7,20	
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,58	MO c/LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	35,27

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	270220 SEDOP	LIMPEZA DA OBRA		m²	1,0000000	5,49	5,49		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,70	5,49		
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,99	MO c/LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,59

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CNPS-MOB Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	1.531,28	1.531,28		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,75	316,00		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	15,70	251,20		
Composição o Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	120,51	964,08		
				MO sem LS =>	248,55	LS =>	278,89	MO c/LS =>	527,44
				Valor do BDI =>	306,56			Valor com BDI =>	1.837,84

Composições Auxiliares									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08			
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18			
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,03	11,03			
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35			
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92			
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	5,89	MO c/LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	19,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,09	16,09
95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,03	11,03
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

09/18

[Handwritten signature and initials]

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,87	MO c/LS => 11,11
			Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	19,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,51	120,51
Composição o Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição o Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,01	73,01
Composição o Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,02	9,02
Composição o Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição o Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,80	MO c/LS => 14,75
			Valor do BDI =>	24,13		Valor com BDI =>	144,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00037761 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000343	244.569,61	8,38
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	18.716,92	0,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	10,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037761 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000028	244.569,61	0,68
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	18.716,92	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

10/18

B
C

Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89		
Insumo	00037761 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000072	244.569,61	1,76		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	18.716,92	0,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,92	16,92		
Insumo	00037761 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000643	244.569,61	15,72		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	18.716,92	1,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	20,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,01	73,01		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,75	73,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO c/LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	87,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78		
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,85	MO c/LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	23,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,75	19,75		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,83	MO c/LS =>	14,81

11/18

B
e

Valor do BDI => 3,95

Valor com BDI => 23,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	11,03	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO c/LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	11,03	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO c/LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	14,70	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO c/LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	14,70	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO c/LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	15,29	0,22	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO c/LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	67,29	0,68	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,28	MO c/LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0146000	14,70	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO c/LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

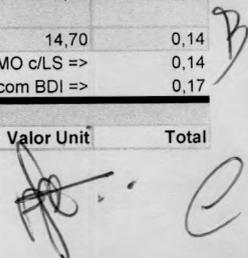
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	14,70	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO c/LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	14,70	0,05	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO c/LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	14,70	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO c/LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

12/18



Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	14,70	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO c/LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,63	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO c/LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	14,70	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO c/LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,88	MO c/LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	23,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,83	MO c/LS =>	14,81
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	22,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,94	18,94	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,80	MO c/LS =>	14,75
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	22,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14

13/18

[Handwritten signature and initials]

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		6,99	LS =>	7,85	MO c/LS =>	14,84
				Valor do BDI =>		4,20			Valor com BDI =>	25,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79		
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		6,98	LS =>	7,83	MO c/LS =>	14,81
				Valor do BDI =>		3,96			Valor com BDI =>	23,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,63	10,63		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		5,08	LS =>	5,70	MO c/LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	18,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,75	19,75		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		6,98	LS =>	7,83	MO c/LS =>	14,81
				Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>	23,70

Caio de Souza Brito
MASOLLER CONSTRUÇÕES & SERVIÇO EIRELI
 22.938.950/0001-02

Caio de Souza Brito
Caio de Souza Brito
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 30796-D

B

[Handwritten signature]
 C

14/18



Fone: (91) 99107-1110/ (91) 98172-0315/ (91) 99214-2757

E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

Obra: REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA – COCHS; HERBÁRIO – COBOT; GABINETES E LABORATÓRIOS – COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA PENNA – SEIDO
Local: BELÉM/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 283.412,24	9,36% 26.527,39	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	10,30% 29.191,46	8,24% 23.353,17
2	SUPERESTRUTURA	100,00% 479.257,19	3,00% 14.377,72	6,00% 28.755,43	6,00% 28.755,43	6,00% 28.755,43	12,00% 57.510,86	18,00% 86.266,29	16,00% 76.681,15	13,00% 62.303,43	13,00% 62.303,43	7,00% 33.548,00
3	COBERTURA	100,00% 907.908,43				17,00% 154.344,43	13,00% 118.028,10	19,00% 172.502,60	19,00% 172.502,60	9,00% 81.711,76	15,00% 136.186,26	8,00% 72.632,67
4	ARQUITETURA	100,00% 253.929,09			8,00% 20.314,33	9,00% 22.853,62	9,00% 22.853,62	17,00% 43.167,95	17,00% 43.167,95	15,00% 38.089,36	16,00% 40.628,65	9,00% 22.853,62
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	100,00% 23.191,46				10,00% 2.319,15	10,00% 2.319,15	15,00% 3.478,72	15,00% 3.478,72	15,00% 3.478,72	15,00% 3.478,72	20,00% 4.638,29
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	100,00% 10.118,70			7,00% 708,31	7,00% 708,31	7,00% 708,31	7,00% 708,31	8,00% 809,50	8,00% 809,50	8,00% 809,50	48,00% 4.856,98
Porcentagem			2,09%	2,96%	4,03%	12,17%	11,78%	17,13%	16,64%	11,01%	13,92%	8,27%
Custo			40.905,10	57.946,89	78.969,53	238.172,40	230.611,49	335.315,33	325.831,37	215.584,23	272.598,03	161.882,73
Porcentagem Acumulado			2,09%	5,05%	9,08%	21,25%	33,03%	50,15%	66,8%	77,81%	91,73%	100,0%
Custo Acumulado			40.905,10	98.851,99	177.821,52	415.993,92	646.605,41	981.920,74	1.307.752,11	1.523.336,34	1.795.934,37	1.957.817,11

Claudio Lisboa
MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02

Caio de Souza Brito
Caio de Souza Brito
Engenheiro Civil
CREA-PA 30796-D

15/18

[Handwritten initials]



Fone: (91) 99107-1110/ (91) 98172-0315/ (91) 99214-2757

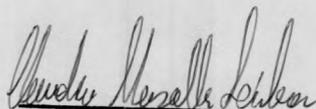
E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

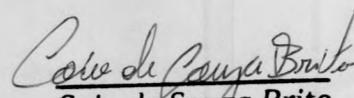
**Obra: REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA – COCHS; HERBÁRIO – COBOT;
GABINETES E LABORATÓRIOS – COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA PENNA –
SEIDO**

Local: BELÉM/PA

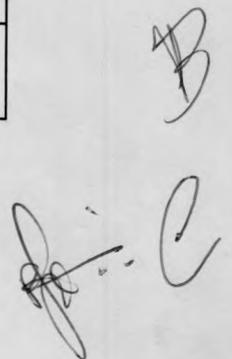
TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO HORISTAS

A - Encargos Sociais Básicos		%
A1	Previdência Social	20,00%
A2	Fundo de Garantia por tempo de serviço	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00%
Total 1		33,50%
B - Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		%
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,11%
B2	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B3	Licença-Paternidade	0,07%
B4	13º Salário	10,94%
B5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços da obra/ outras dificuldades	16,21%
Total 2		46,24%
C - Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		%
C1	Depósito por despedida injusta: 50% sobre A.2 + (A.2 x B) (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	5,85%
C2	Férias Indenizadas	5,28%
C3	Aviso Prévio Indenizado	5,23%
Total 3		16,36%
D - Taxas da Reincidência		%
D1	Reincidência de A sobre B	15,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
D3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
Total 4		16,11%
E - Complementares		%
E1		0,00%
Total 5		0,00%
TOTAL GERAL (Encargos sociais + Complementos)		112,21%


MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02


Caio de Souza Brito
Engenheiro Civil
CREA-PA 30796-D

16/18



Fone: (91) 99107-1110/ (91) 98172-0315/ (91) 99214-2757

E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

**Obra: REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA – COCHS; HERBÁRIO – COBOT;
GABINETES E LABORATÓRIOS – COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA PENNA –
SEIDO**

Local: BELÉM/PA

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO MENSALISTA

A - Encargos Sociais Básicos		%
A1	Previdência Social	20,00%
A2	Fundo de Garantia por tempo de serviço	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00%
Total 1		33,50%
B - Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		%
B1	Repouso Semanal e Feriados	0,00%
B2	Auxílio-Enfermidade	0,69%
B3	Licença-Paternidade	0,06%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços da obra/ outras dificuldades	7,09%
Total 2		16,17%
C - Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		%
C1	Depósito por despedida injusta: 50% sobre A.2 + (A.2 x B) (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,65%
C2	Férias Indenizadas	4,02%
C3	Aviso Prévio Indenizado	3,98%
Total 3		12,65%
D - Taxas da Reincidências		%
D1	Reincidência de A sobre B	5,42%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
D3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%
Total 4		5,93%
E - Complementares		%
E1		0,00%
Total 5		0,00%
TOTAL GERAL (Encargos sociais + Complementos)		68,24%

Claudio Marcello Lisboa
MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02

17/18

Caio de Souza Brito
Caio de Souza Brito
Engenheiro Civil
CREA-PA 30796-D

[Handwritten signature]



TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA, ENVELOPE Nº 2

À
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01205.000245/2020-55
TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2020

Prezado (a) senhor (a)

Encerra-se nesta página a proposta referente ao Envelope 2 – Proposta encaminhada pela Proponente **Masoller Construções e Serviço Eireli**.

BELÉM DO PARÁ, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

Administrador: Cláudio Masoller Lisboa.
RG: 2464011 e CPF: 659.757.402 – 82

MASOLLER CONSTRUÇÕES &
SERVIÇO EIRELI
22.938.950/0001-02

CNPJ: 22.938.950/0001-02 Ins. Est. 15.504.525-3
ROD. BR 316, KM 48, S/N. BAIRRO: VILA AMERICANO, SANTA IZABEL DO PARÁ.
FONE: (91)992356985 — E-mail: claudio79lisboa@gmail.com

18/18

B
C