

**AO
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI**

**Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
Data da Sessão: 17/09/2020**

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução da obra de execução de serviços de engenharia para **Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA**, conforme especificações constantes do Anexo I e seus sub-anexos de vosso edital.

02. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame;
- b) prazo de execução dos serviços: no prazo máximo de **300 (trezentos)** dias após a assinatura do contrato;
- c) prazo para início da obra: a partir da assinatura do contrato e publicação do DOU é de até **10 dias corridos**; e

03. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de **R\$ 1.672.794,63 (Um milhão e seiscentos e setenta e dois mil e setecentos e noventa e quatro reais e sessenta e três centavos)**.

Declaramos expressamente que estão inclusos no preço ofertado de todos os impostos, taxas, transportes seguro, carga e descarga, encargos sociais, ferramental, equipamentos, bem como, quaisquer outras despesas, direta ou indiretamente, relacionadas com o serviço proposto, terá que fazer parte a planilha de benefícios de despesas indiretas – BDI, detalhando todos os seus componentes, memória de cálculo, inclusive em forma de percentual, na forma exigida nos artigos 9º e 13º, incisos I e II do Decreto Federal nº 7.983/2013.

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: AGNELO CONSTRUÇÕES EIRELI;
- b) CNPJ n.º: 13.546.319/0001-69;
- c) Inscrição Estadual n.º: 15.334.308-7;
- d) Endereço: Tv Perebebui, Conjunto Santos Dumont II, Nº 41, Sala – A; e) CEP: 66.087-830;
- f) Cidade: Belém; g) Estado: Pará;
- h) Fone: (91) 98149 7099 / 9632 7243; j) E-mail: agneloconstrucoes@gmail.com;

Dados Bancários da empresa:

Banco: BANPARÁ

Agência: 014

Conta Corrente: 184.610-8

Dados do Responsável que assinará o Contrato:

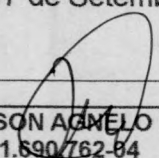
Nome: Adalnilson Agnelo Vilhena Duarte

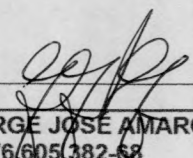
Estado Civil: Solteiro

Nacionalidade: Brasileiro

CPF: 621.690.762-04

Belém, 17 de Setembro de 2020.


ADALNILSON AGNELO VILHENA DUARTE
CPF nº 621.690.762-04
CNPJ: 13.546.319/0001-69


ENGº JORGE JOSÉ AMARO JUNIOR
CPF nº 476.605.382-68
CP CREA/PA

AO
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
Data da Sessão: 17/09/2020

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONFORME ANEXO I DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 16 DE SETEMBRO DE 2009, DA SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

AGNELO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.546.319/0001-69, estabelecida no Cj. Santos Dumont II – Casa 41, Bairro Marco - Belém/PA, doravante denominado AGNELO ENGENHARIA LTDA, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pela AGNELO ENGENHARIA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer

outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

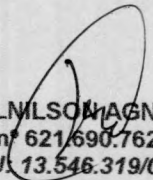
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

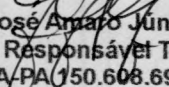
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

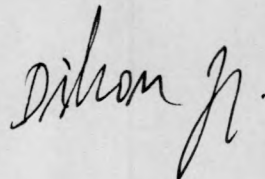
(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Belém (PA), 17 de Setembro de 2020.


ADALMSOM AGNELO VILHENA DUARTE
CPF nº 621.690.762-04
CNPJ: 13.546.319/0001-69


Jorge José Amato Júnior
Engenheiro Responsável Técnico
RN CREA-PA 150.606.691-8





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

AGNELO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 13.546.319/0001-69

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Para
 SBC - 09/2020 - Acre
 ORSE - 06/2020 - Sergipe
 SEDOP - 04/2020 - Para

B.D.I.
 29,06%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,62%
 Mensalista: 43,83%

Handwritten signature

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	318.792,82	19,08 %
2	SUPERESTRUTURA	354.411,27	21,19 %
3	COBERTURA:	798.332,91	47,72 %
4	ARQUITETURA	173.248,32	10,36 %
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	18.356,84	1,10 %
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	9.652,47	0,58 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
 Abertura da Licitação 17/09/2020 09:30
 Número do Processo Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.296.354,56
 376.440,07
 1.672.794,63

Handwritten signature
 AGNELO CONSTRUÇÕES LTDA - TRP



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

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Pará
SBC - 09/2020 - Acre
ORSE - 06/2020 - Sergipe
SEDOP - 04/2020 - Pará

B.D.I.
29,06%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,62%
Mensalista: 43,83%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:					318.792,82	19,06 %
1.1		MOBILIZAÇÃO DE OBRA					0,00	0,00 %
1.1	00001109 Próprio	Mobilização de obra	und	1	2.133,78	2.753,85	2.753,85	0,16 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					276.065,98	16,50 %
1.2.1	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	75,22	97,07	213.554,00	12,77 %
1.2.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	15,61	20,14	44.308,00	2,85 %
1.2.3	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	und	4	282,07	364,03	1.456,12	0,09 %
1.2.4	73847001 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT.2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO.SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10	340,81	439,84	4.398,40	0,26 %
1.2.5	012223 SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA LARANJA	M	318	20,65	26,65	8.474,70	0,51 %
1.2.6	4740 ORSE	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	m²xmes	617	4,87	6,28	3.874,76	0,23 %
1.3		REMOÇÕES E RETIRADAS					39.972,99	2,39 %
1.3.1	020020 SEDOP	Retirada de estrutura de madeira da cobertura	m²	1587,01	10,13	13,07	20.742,22	1,24 %
1.3.2	020024 SEDOP	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4963,51	1,59	2,05	10.175,19	0,81 %
1.3.3	020015 SEDOP	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	376,97	1,43	1,84	693,62	0,04 %
1.3.4	021534 SEDOP	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento	m²	376,97	4,79	6,18	2.329,67	0,14 %
1.3.5	020857 SEDOP	Retirada das instalação (elétrica, lógica e SDAI) com reaproveitamento	und	88	10,31	13,30	1.143,80	0,07 %
1.3.6	020171 SEDOP	Remoção de entulho até 12 km	m³	234,46	16,16	20,85	4.888,49	0,29 %
2		SUPERESTRUTURA					354.411,27	21,19 %
2.1		MÉTALICA					354.411,27	21,19 %
2.1.1	071380 SEDOP	Fornecimento e instalação de estrutura metálica da cobertura, conforme os projetos COCET Gab e Lab	KG	16900	10,83	13,97	236.093,00	14,11 %
2.1.2	023501 SBC	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	m²	2901,38	31,60	40,78	118.318,27	7,07 %
3		COBERTURA:					798.332,91	47,72 %
3.1		COBERTURA:					798.332,91	47,72 %
3.1.1	071510 SEDOP	Fornecimento e instalação de telhas metálicas trapezoidal termocústicas pintadas dotio(Galvalume(alumínio+zinco). miclode Poliuretano(PUR) Cumeeira	m²	4963,9	123,48	159,36	791.047,10	47,29 %
3.1.2	070031 SEDOP	Cumeeira	M	200,38	28,18	36,36	7.285,81	0,44 %
4		ARQUITETURA					173.248,32	10,36 %
4.1		FORRO					38.258,68	2,29 %
4.1.1	140829 SEDOP	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	m²	376,97	78,64	101,49	38.258,68	2,29 %
4.2		PINTURA					134.989,64	8,07 %
4.2.1	100721 SINAPI	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	3900,9	11,76	15,17	59.176,65	3,54 %
4.2.2	150608 SEDOP	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, e esquadrias)	m²	1256,58	13,90	17,93	22.530,47	1,35 %
4.2.3	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	m²	2425,24	17,03	21,97	53.282,52	3,19 %
5		INSTALAÇÕES PREDIAIS					18.356,84	1,10 %
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.356,84	1,10 %
5.1.1	170682 SEDOP	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	46	114,23	147,42	6.781,32	0,41 %
5.1.2	170683 SEDOP	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	20	113,36	146,30	2.926,00	0,17 %
5.1.3	00001294 Próprio	Desinstalação e Reinstalação dos sistema de SPDA (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	und	44	145,00	187,13	8.233,72	0,49 %
5.1.4	11977 ORSE	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	und	20	16,11	20,79	415,80	0,02 %
6		SERVIÇOS FINAIS DE OBRA					9.652,47	0,58 %
6.1		LIMPEZA DA OBRA					9.652,47	0,58 %
6.1.1	270220 SEDOP	Limpeza da obra	m²	1256,58	4,26	5,49	6.898,62	0,41 %
6.1.2	00001109 Próprio	Desmobilização de obra	und	1	2.133,78	2.753,85	2.753,85	0,16 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
Abertura da Licitação 17/09/2020 09:30
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55

Total sem BDI 1.296.354,56
Total do BDI 376.440,07
Total Geral 1.672.794,63

AGNELO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



Obra
 REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA -
 COCHS, HERBÁRIO - COBOT, GABINETES E
 LABORATÓRIOS - COCT; BIBLIOTECA DOMINGOS
 FERREIRA PENNA - SEIDO

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Pará
 SBC - 09/2020 - Acre
 ORSE - 06/2020 - Sergipe
 SEDOP - 04/2020 - Pará

B.D.I.
 29,06%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,62%
 Mensalista: 43,83%

AGNELO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 13.546.319/0001-69

Dilson J.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º mês	2º meses	3º meses	4º meses	5º meses	6º meses	7º meses	8º meses	9º meses	10º meses
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	100,00%	9,38%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%
2	SUPERESTRUTURA	318.792,82	29.802,77	32.835,66	32.835,66	32.835,66	32.835,66	32.835,66	32.835,66	32.835,66	32.835,66	28.204,77
3	COBERTURA:	100,00%	3,00%	6,00%	6,00%	6,00%	12,00%	19,00%	19,00%	13,00%	13,00%	6,00%
4	ARQUITETURA	384.411,27	10.832,34	21.284,68	21.284,68	21.284,68	42.529,35	67.338,14	66.708,80	46.073,47	46.073,47	21.284,68
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	173.248,32	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	18.356,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Porcentagem	9.652,47	2,42%	3,23%	4,1%	12,33%	11,79%	17,02%	16,39%	10,78%	14,22%	7,72%
	Custo	40.535,10	54.100,34	68.635,88	83.971,31	103.783,28	119.791,15	135.716,59	151.683,25	167.518,72	183.354,38	199.189,93
	Porcentagem Acumulada	2,42%	5,66%	9,76%	12,09%	15,09%	18,09%	21,09%	24,09%	27,09%	30,09%	33,09%
	Custo Acumulado	40.535,10	94.635,44	163.271,31	247.242,62	351.028,90	470.819,05	606.535,64	758.154,36	925.872,83	1.119.227,21	1.318.417,14

AGNELO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

[Assinatura]



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DOS TELHADOS: ARQUEOLOGIA - COCHS; HERBÁRIO - COBOT; GABINETES E
LABORATÓRIOS - COCET; BIBLIOTECA DOMINGOS FERREIRA PENNA - SEIDO

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Pará
SBC - 09/2020 - Acre
ORSE - 06/2020 - Sergipe
SEDOP - 04/2020 - Pará

B.D.I
29,06%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,62%
Mensalista: 43,83%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001109 Próprio	Mobilização de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	2.133,78	2.133,78	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,80	49,60	
Insumo	000142 AAI Próprio	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	Serviços	HP	2,0000000	75,64	151,28	
Insumo	10765 ORSE	Aluguel de furadeira profissional	Equipamento	dia	40,0000000	21,39	855,60	
Insumo	5935 ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	200,0000000	0,83	166,00	
Insumo	2717 ORSE	Aluguel de Makita ALUGUEL DE MAKITA	Equipamento	dia	130,0000000	7,01	911,30	
			MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,77	MO com LS =>	41,22
			Valor do BDI =>	620,07		Valor com BDI =>	2.753,85	

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	75,22	75,22	
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	73,70	73,70	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
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 =>	40,45	LS =>	33,83	MO com LS =>	74,28
			Valor do BDI =>	21,85		Valor com BDI =>	97,07	

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,06	14,06	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
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 =>	7,77	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	20,14	

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	282,07	282,07	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,74	10,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,23	8,53	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	145,00	59,45	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	3,0000000	67,50	202,50	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	9,55	0,95	
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,26
			Valor do BDI =>	81,96		Valor com BDI =>	384,03	

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/001 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT.2,50M, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	340,81	340,81	
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	340,81	340,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	99,03		Valor com BDI =>	439,84	

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012223 SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PVC MAXITELA LARANJA	12	M	1,0000000	20,65	20,65	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	1,5000000	6,08	9,12	
Insumo	055110 SBC	TELA PLASTICA ENGETELA FACHADEIRO LARGURA 3,00m	Material	m²	1,9000000	4,21	7,99	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>	26,65	

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4740 ORSE	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METÁLICO (4 MESES)	Andaimes	m²xmes	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,97	1,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,23	1,70	
Insumo	4154 ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m Altura=1,20m	Serviços	m²xmes	1,0300000	2,10	2,16	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	6,28	

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada de estrutura de madeira da cobertura		m²	1,0000000	10,13	10,13

Handwritten signature and initials:
Dilson J. 6

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3550000	17,74	6,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	14,23	3,84	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,05
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,07
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020024 SEDOP	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento		m²	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,23	1,42	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,72	0,17	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,05
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020015 SEDOP	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento.		m²	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	17,74	0,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	14,23	0,64	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,84
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forros de madeira sem reaproveitamento		m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,74	2,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,23	2,13	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,18
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020857 SEDOP	Retirada das instalações (elétrica, lógica e SDAI) com reaproveitamento		und	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	18,00	5,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,23	4,55	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,13
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,30
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171 SEDOP	Remoção de entulho até 12 km		m³	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	14,23	0,21	
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	180,26	1,76	
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	167,43	1,64	
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1500000	83,72	12,55	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,85
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071360 SEDOP	Fornecimento e instalação de estrutura metálica da cobertura, conforme os projetos COCET Gab e Lab		KG	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,23	1,42	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,76	3,72	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	4,60	4,83	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor	Material	M	0,0100000	86,83	0,86	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,97
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023501 SBC	Revisão das estruturas metálicas dos telhados dos prédios: ARQUEOLOGIA, HERBÁRIO E BIBLIOTECA	23	m²	1,0000000	31,60	31,60	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,74	13,48	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,72	13,46	
Insumo	002008 SBC	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA 1/4" x 250mm THUNDER	Material	UN	0,7000000	1,02	0,71	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1100000	9,81	1,07	
Insumo	002006 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 2,44x1,10mm(2,68m2)	Material	m²	0,2000000	14,41	2,88	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	8,85	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	40,78
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071510 SEDOP	Fornecimento e instalação de telhas metálicas trapezoidal termoacústicas pintadas, do tipo Galvalume (alumínio+zinco), miolode Poliuretano (PUR)		m²	1,0000000	123,48	123,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,23	4,26	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,72	5,31	
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	95,92	95,92	
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	17,87	17,87	
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	35,88			Valor com BDI =>	159,36
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	076031 SEDOP	Cumeira		M	1,0000000	28,18	28,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,23	0,56	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,72	0,70	
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000000	1,40	1,40	

Agnelo J.
 7

Insumo	D00201	SEDOP	Cumeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material	UN	1,1000000	23,20	25,52	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	36,36
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140829	SEDOP	Fornecimento e instalação de forro reguado de madeira	m²	1,0000000	78,64	78,64		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,74	21,28	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,74	21,28	
Insumo	D00017	SEDOP	Tábua de manupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1700000	199,00	33,83	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1600000	14,10	2,25	
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,72
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	101,49
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100721	SINAPI	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 comorimido	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76	
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,58	0,18	
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3200000	0,14	0,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,95	7,58	
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0100000	348,34	3,48	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0610000	8,00	0,48	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,17
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150606	SEDOP	Fornecimento e aplicação de verniz sintético em duas demãos sobre madeira (forro, e esquadrias)	m²	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,95	5,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,23	2,98	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	39,08	0,54	
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750000	52,00	3,90	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,83
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	m²	1,0000000	17,03	17,03		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,95	2,27	
Insumo	I00002	SEDOP	Igolflex (preto)	Material	L	2,0000000	7,38	14,76	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	21,97
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170682	SEDOP	Reinstalação das instalações elétricas: condutores, eletrodutos, luminárias e etc (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	1,0000000	114,23	114,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	14,41	40,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	18,00	50,40	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto em PVC de 3/4"	Material	M	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	0,1000000	2,40	0,24	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,3000000	6,10	7,93	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/flapão)	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	5,0000000	1,25	6,25	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	E00355	SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	0,2500000	1,32	0,33	
				MO sem LS =>	34,17	LS =>	28,57	MO com LS =>	62,74
				Valor do BDI =>	33,19			Valor com BDI =>	147,42
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170683	SEDOP	Reinstalação das instalações de lógica (considerando substituição de 30% do material desinstalado)	und	1,0000000	113,36	113,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,41	30,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	18,00	37,80	
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	1,10	16,50	
Insumo	E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	10,02	0,70	
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	3,00	12,00	
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	21,43	MO com LS =>	47,06
				Valor do BDI =>	32,94			Valor com BDI =>	146,30
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00001294	Próprio	Desinstalação e Reinstalação dos sistema de SPDA (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	145,00	145,00	

Dilson Ja. 8

AGNELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 13.546.319/0001-69

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	und	1,0000000	145,00	145,00	
	000142	AKL	Próprio	Desinstalação e Reinstalação dos sistema de SPDA (considerando a substituição de 30% do material desinstalado)					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,13			Valor com BDI =>	187,13
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11977	ORSE	Reinstalação do sistema de detecção e alarme de incêndio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,00	9,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,23	7,11	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	20,79
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27020	SEDOP	Limpeza da obra		m²	1,0000000	4,26	4,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,23	4,26	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,49
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001109	Próprio	Desmobilização de obra	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	2.133,78	2.133,78	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,80	49,60	
Insumo	000142	AAI	Próprio	VEICULO LEVE - PICK UP (4X4) (103 KW)	Serviços	HP	2,0000000	75,64	151,28
Insumo	10765	ORSE	Aluguel de furadeira profissional	Equipamento	dia	40,0000000	21,39	855,60	
Insumo	5935	ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	200,0000000	0,83	166,00	
Insumo	2717	ORSE	Aluguel de Makita ALUGUEL DE MAKITA	Equipamento	dia	130,0000000	7,01	911,30	
				MO sem LS =>	22,45	LS =>	18,77	MO com LS =>	41,22
				Valor do BDI =>	620,07			Valor com BDI =>	2.753,85

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINEIRO 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 CARPINEIRO 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 =>	6,87	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	22,89
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,41	14,41	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
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 =>	5,12	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,59
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,18	9,18	
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	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	18,36
Composição	88261	SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	

Wg
Dilson Jr. 9

AGNELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 13.546.319/0001-69

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68		
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 =>		6,97	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>		5,15	Valor com BDI =>		22,89	
Composição	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,14	0,14		
Composição Auxiliar	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,18	
Composição	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000533	2.594,02	0,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,16	
Composição	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000076	2.594,02	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,01	
Composição	96306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENCAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000667	2.594,02	0,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,21	
Composição	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,58	1,58		
Composição Auxiliar	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	96306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENCAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Composição Auxiliar	96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>		2,03	
Composição	96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2700000	1,00	1,27		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>		1,63	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	12,68	0,12		
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,15	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	9,18	0,23		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,29	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	9,18	0,07		

Wilson Jr.
10

			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		H	0,0102000	12,68	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0257000	12,68	0,32
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0146000	14,06	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra		H	0,0079000	73,70	0,58
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra		H	0,0079000	12,68	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0035000	20,54	0,07
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0102000	12,68	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0079000	12,68	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0146000	9,18	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra		H	0,0079000	12,68	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
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 =>	7,08	LS =>	5,92	MO com LS =>	13,00
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	23,23
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
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

Handwritten signature and initials:
Dilson Jr-11

AGNELO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 13.546.319/0001-69

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68	
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 =>		6,96	LS =>	5,82 MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>		4,93	Valor com BDI =>		21,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,80	24,80	
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,54	20,54	
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 =>		11,22	LS =>	9,39 MO com LS =>	20,61
				Valor do BDI =>		7,20	Valor com BDI =>		32,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68	
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 =>		6,97	LS =>	5,83 MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>		5,50	Valor com BDI =>		24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	12,68	12,68	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>		6,96	LS =>	5,82 MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>		5,16	Valor com BDI =>		22,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	9,18	9,18	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>		5,07	LS =>	4,24 MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>		4,13	Valor com BDI =>		18,36

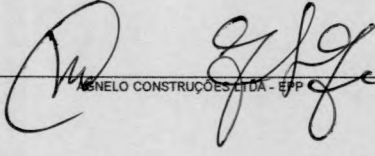
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92

Handwritten signature and date:
Dikron Jr.
12

MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,78
Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>	22,86		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
Abertura da Licitação 17/09/2020 09:30
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 01205.000245/2020-55

Total sem BDI 1.296.354,56
Total do BDI 376.440,07
Total Geral 1.672.794,63


AGNELO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Dilson Jr. 13



Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		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 de Encargos Sociais Básicos	11,00%	11,00%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Feriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,79%	17,25%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	3,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as	16,27%	12,28%
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53%	0,40%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,56%	3,30%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		83,62%	43,83%

OBS.: OS ENCARGOS COMPLEMENTARES DO GRUPO E ESTÃO ALOCADOS NA HORA DE CADA PROFISSIONAL, CONF. METODOLOGIA DO SINAPI

Handwritten signatures and initials:
 (Signature) Z
 Dikson Jr. 14

Obra

Execução de OBRA DE ENGENHARIA DE REFORMA DE TELHADOS com área de 3.520,10 m², em prédios localizados no Campus de Pesquisa do MPEG em Belém-PA

PLANILHA DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
01	Administração Central	3,00
02	Risco	0,97
03	Garantia	0,40
04	Seguros	0,40
05	Despesas Financeiras	0,59
06	Lucro	6,16
07	COFINS	3,13
08	PIS	0,68
09	ISS	5,00
10	CPRB	4,50
BDI (%):		29,06

FÓRMULAS ADOTADAS:

$$BDI = 100 \left[\frac{(1 + AC + RI + GA + SE)(1 + DF)(1 + LC)}{1 - (CO + PI + IS + CP)} \right] - 100$$

AC = Administração Central /100

RI = Risco /100

GA = Garantia /100

SE = Seguros / 100

DF = Despesas Financeiras /100

LC = Lucro /100

CO = COFINS /100

PI = PIS /100

IS = ISS /100

CP= CPRB/100

OBS: O valor do BDI está de ACORDO COM O ACORDÃO n° 2622/2013 - TCU Plenário, incluso o ítem da CPRB, com isso o valor fica acima do teto que é de 25% para "construção de edifícios".

Handwritten signature and date:
 15