

J.P.V DA SILVA & CIA LTDA

AMAZONAS

MANAUS

CARTA PROPOSTA

Ao
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM –
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL.**
REF.: CONVITE Nº 01/2016

Abertura dos envelopes:
Data: 11/08/2016.
Horário: 09:00 h (horário local)

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 121.671,62 (cento e vinte e mil seis centos e setenta e um reais e sessenta e dois centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais. Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

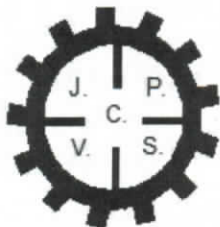
Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

O prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias
Declaramos estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Convite;

Os dados bancários e de nossa empresa são:

- a) Razão Social: **J.P.V. DA SILVA & Cia LTDA**
- b) CGC (MF) n.º: 01.519.572/0001 – 44;
- c) Inscrição Estadual n.º: ISENTO
- d) Endereço: RUA CHIQUINHA GONZAGA Nº 32, PETRÓPOLIS;
- e) Fone: (92)3611-4043/CELULAR: 9971-1079/9142-8202;
- f) Fax: (92)3877-8043
- g) CEP: 69.067-045
- h) Cidade: MANAUS;
- i) Estado: AMAZONAS;
- j) Banco do Brasil; Agência: 1197-5; Conta Corrente: 75.119-7
- k) Representante da Empresa: José Paixão Veiga da Silva
- l) Cargo: Sócio Diretor; RG: 182098; CPF: 027.708.062-20

RUA CHIQUINHA GONZAGA Nº 32, PETRÓPOLIS; Cep 69.063 – 000
CNPJ – 01.519.572/0001-44
e-mail: jpvconstrucoes@gmail.com
FONE / FAX: (92) 3611-4043 – CELULAR: 9971-1079 / 9142-8202



J.P.V DA SILVA & CIA LTDA

AMAZONAS

MANAUS

Manaus (AM), 11 de agosto de 2016.

J. P. V. DA SILVA & CIA. LTDA
José Paixão Veiga da Silva
CREA - 5829
CNPJ - 01.519.572/0001-44

Assinatura e carimbo
(do representante legal)

Luiz Jefferson da Silva Veiga
Engenheiro Civil
CREA N° 21747

RUA CHIQUINHA GONZGA Nº 32, PETRÓPOLIS; Cep 69.063 – 000
CNPJ – 01.519.572/0001-44
e-mail: jpvconstrucoes@gmail.com
FONE / FAX: (92) 3611-4043 – CELULAR: 9971-1079 / 9142-8202



Obra: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio do IFAM e Corte de Talude

Endereço: Av. Ferreira Pena, n° 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP 69.025-010

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDAD	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
01. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	90777	H	176,00	64,01	11.265,76	
01.02	ENCARREGADO GERAL	SER.CG	90776	H	352,00	22,18	7.807,36	
01.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.188	M2	2,10	95,43	200,40	
01.04	TAPUME COM TELHA TRAPEDOIDAL REAPROVEITAMENTO DE 3X	SER.CG	COMP_06	M2	93,60	29,68	2.778,05	
02. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES								
619,31								
02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	SER.CG	SINAPI. 73899U	M3	6,58	51,76	340,58	
02.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	SINAPI. 85387U	M3	6,58	42,38	278,73	
03. MOVIMENTO DE TERRA								
11.378,22								
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRAS COMPACTA, PROF. DE 0,0 M < H <= 1 M	SER.CG	73481	M3	11,17	23,48	262,27	
03.02	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT DE 8KM E VELOCIDADE MÉDIA 35M/H AF. 12/2013	SER.CG	89952	M3	222,72	10,21	2.273,97	
03.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILHO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	SER.CG	5719	M3	222,72	36,78	8.191,64	
03.04	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG	SER.CG	74005/001	M3	222,72	2,92	650,34	
04. ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)								
11.864,31								
04.01	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39, ESPESSURA DE 19CM), PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL DE 6M², SEM VÃO, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2014	SER.CG	COMP_04	M2	80,26	48,86	3.921,50	
04.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39	SER.CG	COMP_05	M	52,40	24,74	1.296,38	
04.03	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SER.CG	89993	M3	5,55	500,36	2.777,00	
04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-	SER.CG	92776	KG	88,69	9,18	814,17	
04.05	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE	SER.CG	COMP_01	KG	218,14	4,99	1.088,52	
04.06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE	SER.CG	89996	KG	85,29	5,19	442,66	
04.07	TRATAMENTO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM ESTUQUE	SER.CG	COMP_08	M2	111,90	13,62	1.524,08	
05. FUNDAÇÃO								
25.420,71								
05.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	COMP_02	M	99,00	75,05	7.429,95	
05.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO-CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	SER.CG	92922	KG	833,20	5,12	4.265,98	
05.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO-CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	SER.CG	92921	KG	724,10	6,07	4.395,29	
05.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO-CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	SER.CG	92919	KG	162,89	7,08	1.153,26	
05.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO-CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	SER.CG	92916	KG	209,82	8,69	1.821,60	
05.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	SER.CG	74076/001	M2	22,02	23,98	528,04	
05.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	83532	M3	2,22	283,24	628,79	
05.08	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM	SER.CG	73972/001	M3	13,34	328,90	4.387,53	
05.09	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	74157/004	M3	13,34	60,74	810,27	
06. VIGA SUPERIOR								
3.212,35								
06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SER.CG	92448	M2	21,48	48,72	1.046,51	
06.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO-CA-50 DE 6,3 MM-	SER.CG	92776	M2	46,44	9,92	460,68	
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO-CA-60 DE 10,0 MM-	SER.CG	92778	KG	53,80	7,36	395,97	
06.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM	SER.CG	73972/001	M3	3,36	328,90	1.105,10	
06.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	74157/004	M3	3,36	60,74	204,09	
07. INSTALAÇÕES DE DRENAGEM								
9.294,97								
07.01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE	SER.CG	COMP_03	M2	111,90	21,66	2.423,75	
07.02	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 0	SER.CG	COMP_07	M3	2,55	98,84	252,04	
07.03	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	75029/001	M	21,80	29,02	632,64	
07.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL CO UTILIZANDO 3,5 KG/M	SER.CG	COMP_11	M2	111,90	14,55	1.628,15	
07.05	TUBO PVC D=1" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	COMP_10	M	8,40	6,43	54,01	



**J.P.V. DA SILVA
& CIA LTDA**

07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	89590	UND	9,00	67,40	606,60
07.07	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	89701	UND	1,00	95,27	95,27
07.08	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARDO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SER.CG	84042	M	21,80	92,21	2.010,18
07.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	72289	UND	1,00	243,28	243,28
07.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	SER.CG	83616	M	3,50	70,90	248,15
07.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	73616	M3	0,41	134,58	55,18
07.12	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	SER.CG	85181	M2	26,00	40,22	1.045,72
08. ELEMENTOS DE APOIO							4.083,78
07.13	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIRUNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184HP	SER.CG	SINAPI. 92983U	CHP	3,00	105,26	315,78
07.14	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DEPESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000L - CHP DIURNO. AF 11/2015	SER.CG	92106	CHP	32,00	117,75	3.768,00
09. ELEMENTOS DE SERRALHERIA							5.911,11
09.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	73932/001	M2	28,86	204,82	5.911,11
10. REPOSICIONAMENTO ETE							960,41
10.01	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC	SER.CG	COMP 09	M	13,77	9,41	129,58
10.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	89712	M	13,77	12,77	175,84
10.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SER.CG	89714	M	6,00	24,49	146,94
10.04	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SER.CG	72183	M2	9,10	55,83	508,05
TOTAL GERAL (SEM BDI):							94.796,74
TOTAL GERAL (COM BDI):							121.671,62


Aureliano Jefferson da Silva Veiga
Engenheiro Civil
CREA N° 21747


J. P. V. DA SILVA & CIA LTDA
José Paixão Veiga da Silva
CREA - 5829
CNPJ: 01.519.572/0001-44



**J.P.V. DA SILVA
& CIA LTDA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA OBRA	%	VALORES	PRAZO DE EXECUÇÃO					
				1 10 DIAS	2 20 DIAS	3 30 DIAS	4 40 DIAS	5 50 DIAS	6 60 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23,26%	28.303,19	16,66667% 4.717,20	16,66667% 4.717,20	16,66667% 4.717,20	16,66667% 4.717,20	16,66667% 4.717,20	16,66667% 4.717,20
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	0,85%	794,88	100,00% 794,88					
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12,00%	14.603,95	50,00% 7.301,97	50,00% 7.301,97				
4.0	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)	12,52%	15.227,84	25,00% 3.806,96	35,00% 5.329,74	40,00% 6.091,14			
5.0	FUNDAÇÃO	26,82%	32.627,48	35,00% 11.419,62	65,00% 21.207,86				
6.0	VIGA SUPERIOR	3,39%	4.123,05			100,00% 4.123,05			
7.0	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	9,81%	11.930,09			30,00% 3.579,03	70,00% 8.351,07		
8.0	ELEMENTOS DE APOIO	4,31%	5.241,53	21,45% 1.124,31	14,2750% 748,23	14,2750% 748,23	14,2750% 748,23	21,45% 1.124,31	
9.0	ELEMENTO DE SERRALHERIA	6,24%	7.586,91					100,00% 7.586,91	
10.0	REPOSIIONAMENTO ETE	1,01%	1.232,69					100,00% 1.232,69	
TOTAL DAS ETAPAS COM BDI				R\$ 13.938,37	R\$ 27.993,98	R\$ 32.003,04	R\$ 19.258,64	R\$ 13.816,49	R\$ 14.651,10
TOTAL ACUMULADO				R\$ 13.938,37	R\$ 41.932,35	R\$ 73.935,38	R\$ 93.194,03	R\$ 107.010,52	R\$ 121.671,62

J.P.V. DA SILVA & CIA. LTDA
 José Paixão Veiga da Silva
 CREA - 5829
 CNPJ nº 01.519.572/0001-44

Handwritten signature
 Mariela Jefferson da Silva Veiga
 Engenheiro Civil
 CREA N° 21747

Handwritten signature

Handwritten signature

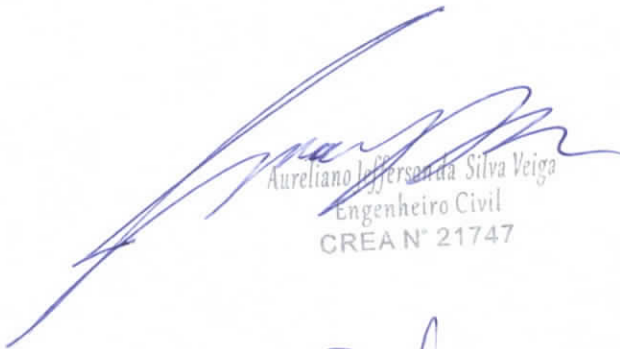
Handwritten signature



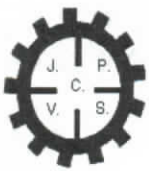
**J.P.V. DA SILVA
& CIA LTDA**

Obra: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio do IFAM e Corte de Talude
Endereço: Av. Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP 69.025-010
006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,00
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,23
3	Taxa de Risco	R	1,27
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80
5	Taxas e Tributos Totais	4.1 COFINS	3,00
		4.2 ISS	2,00
		4.3 PIS	0,65
		4.4 CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	7,40
BDI (Segundo Fórmula) =			28,35
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$			
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.			


Aureliano Jefferson da Silva Veiga
Engenheiro Civil
CREA N° 21747


J.P.V. DA SILVA & CIA LTDA
José Faixão Veiga da Silva
CREA 3629
CNPJ: 01.519.572/0001-44



**J.P.V. DA SILVA
& CIA LTDA**

Obra: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio do IFAM e Corte de Talude
Endereço: Av. Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP 69.025-010
005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS
SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
		A	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		B	45,17
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
		C	15,15
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,44	0,34
		D	8,48
TOTAL (A+B+C+D)		86,60	49,17

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Aureliano Jefferson da Silva Veiga
Engenheiro Civil
CREA N° 21747

J.P.V. DA SILVA & CIA. LTDA
José Faixão Veiga da Silva
CREA - 5629
CNPJ 01.519.572/0001-44

RUA CHIQUINHA GONZAGA Nº 32, PETRÓPOLIS; Cep 69. 067 - 045
CNPJ - 01.519.572/0001 - 44
e-mail: jpvconstrucoes@gmail.com
FONE / FAX: (92) 3611-4043 - CELULAR: 99971-1079 / 99454-3425



**J.P.V. DA SILVA
& CIA LTDA**

Obra: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio do IFAM e Corte de Talude
Endereço: Av. Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP 69.025-010

Data-Base: fev-2016
SINAPI: fev-2016
Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - B.D.I.: 49,17%
B.D.I.: 28,35%

ORÇAMENTO RESUMO			
I T E	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.303,19	10,94%
02.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	794,88	2,56%
03.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.603,95	1,60%
04.	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)	15.227,84	2,16%
05.	FUNDAÇÃO	32.627,48	2,61%
06.	VIGA SUPEIROR	4.123,05	5,25%
07.	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	11.930,09	9,06%
08.	ELEMENTOS DE APOIO	5.241,53	7,30%
09.	ELEMENTO DE SERRALHERIA	7.586,91	5,92%
10.	REPOSICIONAMENTO ETE	1.232,69	5,86%
TOTAL GERAL (COM BDI):		121.671,62	100,00%


Jefferson da Silva Veiga
Engenheiro Civil
CREA N° 21747


J. P. V. DA SILVA & CIA. LTDA
José Paixão Veiga da Silva
CREA - 5329
CNPJ: 01.519.572/0001-44





