

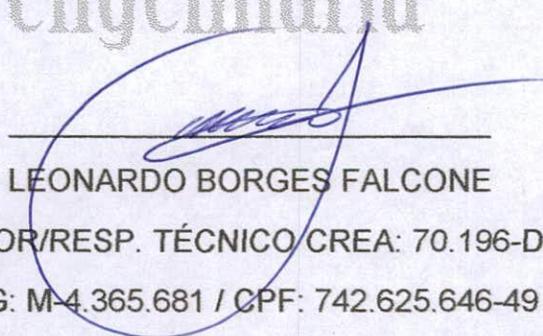
CARTA DE ENTREGA DA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Manaus-AM
Ref.: Pregão Presencial nº 5.005/2018-CPL

A Empresa CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.715.889/0001-72, sediada na Rua Francisco Vaz de Melo, nº82, Bairro Santa Rosa, CEP: 31255-710, em Belo Horizonte – MG, representada por Leonardo Borges Falcone, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº M-4.365.681, inscrito no CPF sob o nº 742.625.646-49, domiciliado na Avenida São Jorge, 529 – Bairro São Jorge, CEP: 69033-000, vem, por meio desta, FORMALIZAR A ENTREGA do Caderno referente à Proposta de Preços ATUALIZADA do processo licitatório PREGÃO PRESENCIAL N. 5.005/2018-CPL/MP/PGJ com os ajustes de valores adequados ao valor firmado no certame ocorrido no dia 28/06/2018 às 9:00.

Desde já agradecemos.

Manaus, 29 de Junho de 2018.


LEONARDO BORGES FALCONE

DIRETOR/RESP. TÉCNICO CREA: 70.196-D/MG

RG: M-4.365.681 / CPF: 742.625.646-49

CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA – EPP

CNPJ: 12.715.889/0001-72

*Recebido em
29/06/18
P.L.F.*

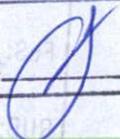
EM BRANCO



1. PROPOSTA DE PREÇOS
CasaNova
engenharia
Qualidade de vida!

CASA NOVA ENG³

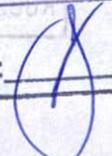
FLS: 01

RUB: 

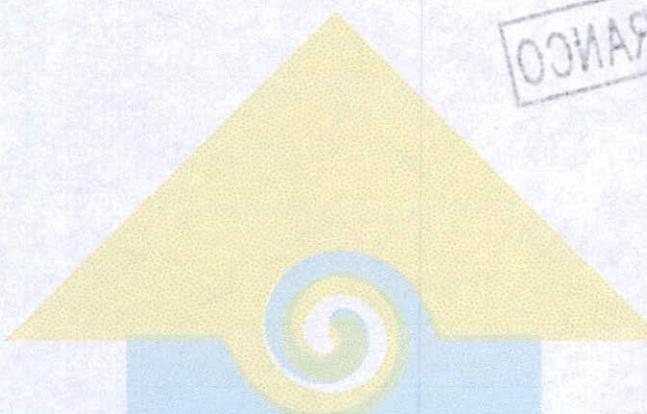
EM BRANCO

EM BRANCO

CASA NOVA ENG^ª

CASA NOVA ENG ^ª
FLS: 02
RUB: 

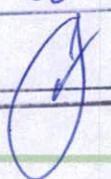
EM BRANCO



1.1 CARTA PROPOSTA

engenharia

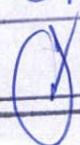
Qualidade de vida!

CASA NOVA ENG²
FLS: 03
RUB: 

CASA NOVA ENG²
FLS:
RUB:

EM BRANCO

EM BRANCO

CASA NOVA ENG ³	
FLS:	64
RUB:	

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ministério Público do Estado do Amazonas /MPE-AM
Manaus-AM
Ref.: Pregão Presencial nº 5.005/2018-CPL

Prezados Senhores,

A empresa CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP, estabelecida na Rua Francisco Vaz de Melo, nº82, Bairro Santa Rosa, CEP: 31255-710, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 12.715.889/0001-72 vem apresentar proposta para **prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços**, objeto da PREGÃO PRESENCIAL nº 5.005/2018-CPL, promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$ 259.495,47 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil, Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Quarenta e Sete Centavos)**.

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **45 (quarenta e cinco) dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES:

- Dados Bancários:
 - Banco: Caixa Econômica Federal (103)
 - Agência: 1746 (Pampulha)
 - C/C: 300123-0
- Contato para fins de faturamento:

12.715.889/0001-72
CASA NOVA ENGENHARIA
RUA FRANCISCO VAZ DE MELO, 82
Bairro Santa Rosa - CEP: 31255-710
Belo Horizonte - MG

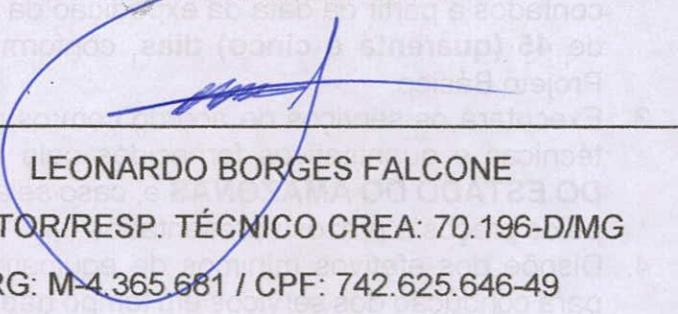
CASA NOVA ENG!
FLS: 05
RUB: [assinatura]

- Leonardo Borges Falcone;
 - Sócio/Diretor;
 - End: Av. São Jorge, 529 – São Jorge – CEP: 69033-000;
 - Contatos: 99369-6809 / 3085-1390;
 - Email: contato@engenhariacasanova.com.br.
- Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.
 - Nome: Leonardo Borges Falcone – 495.000 QUOTAS
CPF: 742.625.646-49
 - Nome: Carla Canto Falcone – 5.000 QUOTAS
CPF: 570.832.072-91

DECLARAÇÕES:

- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus (AM), em 27 de Junho de 2018


LEONARDO BORGES FALCONE

DIRETOR/RESP. TÉCNICO CREA: 70.196-D/MG

RG: M-4.365.681 / CPF: 742.625.646-49

12.715.889/0001-72

**CASA NOVA ENGENHARIA
E CONSULTORIA LTDA-EPP**

Rua Francisco Vaz de Melo, 82

Santa Rosa - CEP: 31.255-710

BELO HORIZONTE

MG

CASA NOVA ENG ³
FLS: <u>06</u>
RUB: <u></u>

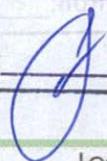
EM BRANCO



1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

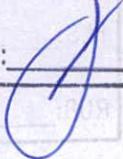
engenharia

Qualidade de vida!

CASA NOVA ENG ^ª
FLS: 07
RUB: 

EM BRANCO

EM BRANCO

CASA NOVA ENG!
FLS: 08
RUB: 

**CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP****CNPJ:12.715.889/0001-72****PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Empresa especializada prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,

LOCAL: Edifício sede da Procuradoria-Geral de Justiça, no Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1º andar. Avenida Coronel Jorge Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP 69.037 - 473, Manaus - AM.

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO					17.822,03
1.1	COMP PROPRIA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	mês	1,00	11.341,29	11.341,29
1.2	COMP PROPRIA	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	mês	1,00	6.480,74	6.480,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.021,43
2.1	72733U	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	SER.CG	und	1,00	405,36	405,36
2.2	73847/003U	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER	SER.CG	mês	1,00	509,28	509,28
2.3	73847/001U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	mês	1,00	322,84	322,84
2.4	73847/005U	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT, 2,50 M, P/ SANITARIO C/ 5 BARCIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIO	SER.CG	mês	1,00	515,35	515,35
2.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	m2	60,00	45,24	2.714,40
2.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	m2	2,00	277,10	554,20
3		ENSAIOS					4.304,93
3.1	74022/030U	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	und	2,00	102,50	205,00
3.2	74022/031U	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL	SER.CG	und	1,00	102,50	102,50
3.3	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SER.CG	und	6,00	32,38	194,28
3.4	74022/013	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS SOLOS	SER.CG	und	6,00	106,73	640,38
3.5	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	SER.CG	und	30,00	10,73	321,90
3.6	COMP PROPRIA	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURAÇÃO MECANICA D- 3"	SER.CG	m	10,73	264,76	2.840,87
4		PROJETO					2.457,17
4.1	COMP PROPRIA	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE, ESTRUTURAS DE CPONTENÇÕES E TÚNEIS (FONTE: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO.	SER.CG	m2	229,00	10,73	2.457,17
5		DEMOLIÇÕES					781,39
5.1	73616U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	m3	1,25	95,30	119,12
5.2	73616U A	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	m3	15,16	1,25	18,95
5.3	73899/001U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL SEM REVESTIMENTO	SER.CG	m3	11,98	48,89	585,70
5.4	72214U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO E=0,09 - REVESTIDA	SER.CG	m3	2,25	25,61	57,62
6		RETIRADAS					1.849,98
6.1	72231U	RETIRADA DE PISOS BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SER.CG	m2	453,03	2,62	1.186,93
6.2	72231U - A	RETIRADZA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SER.CG	m	45,95	14,43	663,05
7		TERRAPLANAGEM					4.999,00
7.1	76453/001U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 1,5 ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M EM SOLO 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	SER.CG	m3	474,51	3,05	1.447,25

FLS: 09

RUB: 09

**CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP****CNPJ:12.715.889/0001-72****PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Empresa especializada: prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,

LOCAL: Edifício sede da Procuradoria-Geral de Justiça, no Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1º andar. Avenida Coronel Jorge Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP 69.037- 473, Manaus – AM.

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2	89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA 1,2 M3 / 155 HP FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3 DMT DE 0,2 E VELOCIDADE MÉDIA DE 4 KM. AF_12/2013	SER.CG	m3	272,98	5,46	1.490,47
7.3	72920U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016	SER.CG	m3	379,61	5,43	2.061,28
8		DRENAGEM					54.038,46
8.1	73962/004U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 ATE (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO - ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 / POTENCIA 88 HP) LARGURA MENOR 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA	SER.CG	m3	120,00	10,21	1.225,20
8.2	79512/001U	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	SER.CG	m2	138,13	19,68	2.718,39
8.3	02060.8.1.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_6/2016	SER.CG	m3	3,15	99,87	314,59
8.4	02060.8.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA AF_12/2015	SER.CG	m	90,00	27,36	2.462,40
8.5	73727U	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SER.CG	m	90,00	65,67	5.910,30
8.6	02632.8.11.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,50 X 0,40)	SER.CG	m	109,79	272,93	29.964,98
8.7	79488U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SER.CG	m3	25,14	70,69	1.777,14
8.8	79490U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADAS	SER.CG	m2	13,86	22,74	315,17
8.9	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	und	6,00	335,89	2.015,34
8.10	73727U	JUNTA ARGAMASSA ENTRE TUBOS DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF_06/2015	SER.CG	und	14,00	29,77	416,78
8.11	73882/003U	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=40 CM PARA AGUA PLUVIAL	SER.CG	m	45,95	31,95	1.468,10
8.12	74223/001U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA COM BASE X 8,5 CM ALTURA AF_06/2016	SER.CG	m	45,95	31,95	1.468,10
8.13	COMP PROPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADOS EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PREDIOS AF_10/2015	SER.CG	m	42,27	31,62	1.336,57

FLS: 10
RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: Empresa especializada prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,

LOCAL: Edifício sede da Procuradoria-Geral de Justiça, no Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1º andar. Avenida Coronel Jorge Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP 69.037-473, Manaus – AM.

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.14	74104/001U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	und	2,00	111,40	222,80
8.15	05.003.000007.SER	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF_06/2016	SER.CG	m2	40,00	12,42	496,80
8.16	COMP PROPRIA	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=40 M, PARTE FIXA C/1,00 M DE ALTURA	SER.CG	und	1,00	989,04	989,04
8.17	COMP PROPRIA	ACRESCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40	SER.CG	m	2,00	468,38	936,76
9		CONTENÇÃO					131.308,69
9.1	73844/001U	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTOS IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS	SER.CG	m3	229,76	493,09	113.292,35
9.2	73877/001	ESCORAMENTO DE VALA COM PRANCHOES METALICOS - AREA GRAVADA	SER.CG	m2	137,85	63,25	8.719,01
9.3	74164/004U	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_06/2016	SER.CG	m3	22,98	252,68	5.806,58
9.4	COMP PROPRIA	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - BRITA COMERCIAL	SER.CG	m3	37,91	92,08	3.490,75
10		ARMADURA					5.285,82
10.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	SER.CG	kg	73,00	10,82	789,86
10.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	SER.CG	kg	412,20	9,36	3.858,19
10.3	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,00 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	SER.CG	KG	103,20	6,18	637,77
11		CONCRETO					2.716,74
11.1	94972	CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 - (CIMENTO/AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	SER.CG	m3	8,36	324,97	2.716,74
13		PAVIMENTAÇÃO					9.660,41
13.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, COM MATERIAL DE JAZIDA	SER.CG	m3	140,66	6,68	939,60
13.2		BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATEIRAL DE JAZIDA	SER.CG	m3	70,33	7,32	514,81
13.3	02752.8.2.1	REPOSIÇÃO DE BLOCO HEXAGONAL CONCRETO 10cm COM REJUNTAMENTO	SER.CG	m2	354,91	15,37	5.454,96
13.4	02752.8.2.2	PISO EM BLOCO HEXAGONAIS CONCRETO 10cm	SER.CG	m2	38,00	46,84	1.779,92

CASA NOVA ENG¹
 FLS: 41
 RUB:



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: Empresa especializada prestação de serviços de reforma do estacionamento do Prédio Sede, em terreno localizado na Avenida Coronel Teixeira, n.º 7995, Nova Esperança, Manaus/Amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,

LOCAL: Edifício sede da Procuradoria-Geral de Justiça, no Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1º andar. Avenida Coronel Jorge Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP 69.037-473, Manaus – AM.

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

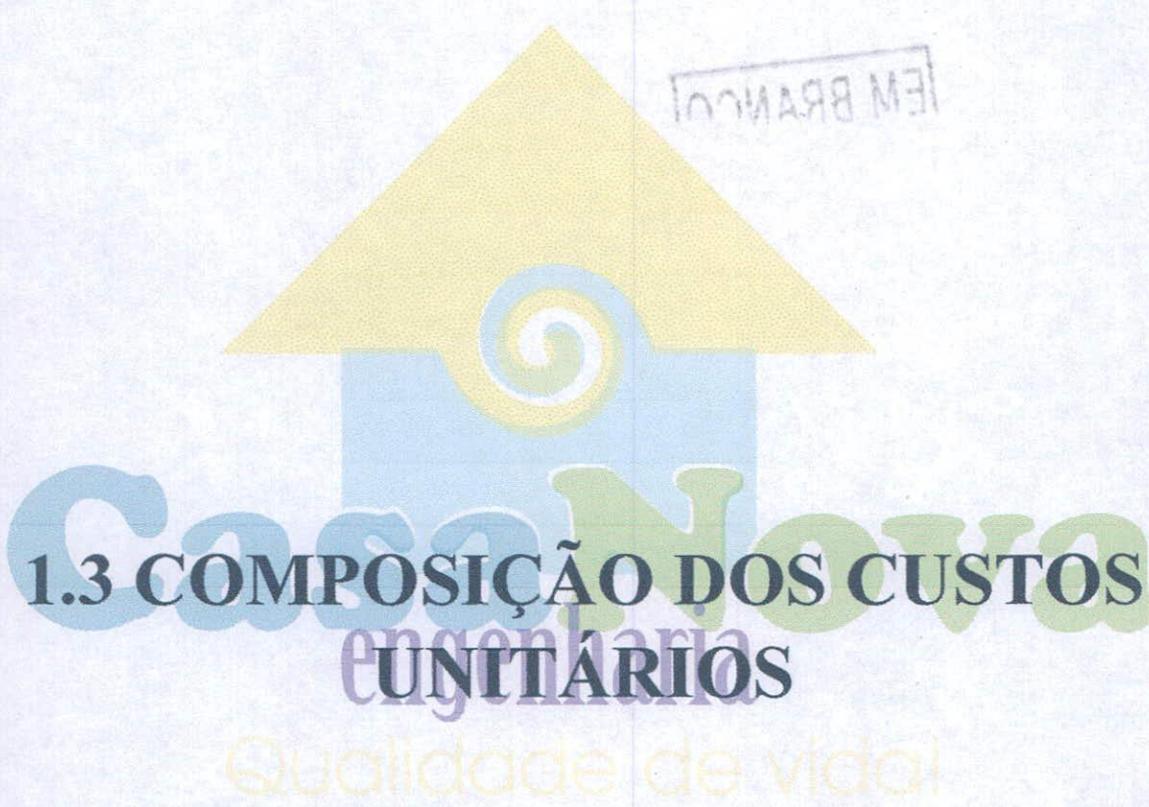
IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS							
* SER.CG: Serviços Compostos - Construção em Geral			M.O: Mão de Obra				
SER.MO: Serviços - Material e Mão de Obra			MAT: Material				
SER.CH: Serviços Compostos			LS: Leis Sociais				
EQ.LOC - Equipamento Locação			BDI: Bonificações de Despesas Indiretas				
EMPRESA: Empreitada			ADM: Taxa Administrativa				

12.715.889/0001-72
CASA NOVA ENGENHARIA
E CONSULTORIA LTDA-EPP
 Rua Francisco Vaz de Melo, 82
 Santa Rosa - CEP: 31.255-710
BELO HORIZONTE - MG

CASA NOVA ENG¹
 FLS: 13
 RUB:

FLS: _____
 RUB: _____

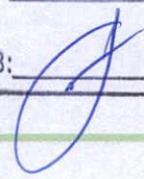


1.3 COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS
UNITÁRIOS

Qualidade de vida!

EM BRANCO

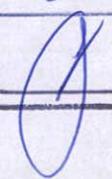
EM BRANCO

CASA NOVA ENG ^ª
FLS: 15
RUB: 

CASA NOVA ENG ^ª
FLS:
RUB:

EM BRANCO

EM BRANCO

CASA NOVA ENG ^ª
FLS: 16
RUB: 

CASA NOVA ENG ^ª
FLS:
RUB:



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE:

Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO					
	PAREDES E DIVISÓRIAS - BLOCO 01 - INSTAÇÕES INTERNAS					
COMP PROPRIA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	M.O.	MÊS	1,000000	4.839,80	4.839,80
					PREÇO (mão-de-obra):	4.839,80
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.839,80
					LS(%): 114,54	5.394,15
					BDI(%): 22,88	1.107,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6.501,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11.341,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.341,29
COMP PROPRIA	MESTRE DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	M.O.	MÊS	1,000000	2.765,60	2.765,60
					PREÇO (mão-de-obra):	2.765,60
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.765,60
					LS(%): 114,54	3.082,37
					BDI(%): 22,88	632,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.715,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.480,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.480,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
COMP PROPRIA	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	SER.CG	UN			
	MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	SER.CG	CHP	3,000000	74,06	222,18
	SERVENTE	M.O.	H	10,000000	5,60	56,00
	ENCARREGADO DE OBRAS	M.O.	H	5,000000	12,55	62,75
					PREÇO (mão-de-obra):	118,75
					PREÇO (material):	222,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	222,18
					LS(%): 114,54	132,35
					BDI(%): 22,88	50,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	183,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	405,36
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	405,36
73847/003U	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER	SER.CG	MES			

CASA NOVA ENG³
FLS: 17
RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,200000	58,76	11,75
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,100000	38,35	3,84
	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	0,100000	133,60	13,36
	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 2 BACIAS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS	EQ.LOC	MES	1,000000	384,66	384,66
	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	MAT.	UN	0,400000	2,13	0,85
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						414,46
PREÇO TOTAL (unit.):						414,46
LS(%): 114,54						0,00
BDI(%): 22,88						94,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						94,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						509,28
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						509,28
73847/001U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MES			
	CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO S/ DIVISORIAS TIPO CANTEIRO MOD. 1401 OU SIMILAR	EQ.LOC	MES	1,000000	262,73	262,73
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						262,73
PREÇO TOTAL (unit.):						262,73
LS(%): 114,54						0,00
BDI(%): 22,88						60,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						322,84
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						322,84
73847/005U	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLTERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MES			
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,700000	58,76	41,13

CASA NOVA ENG
 FLS: 18
 RUB:



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,100000	38,35	3,84
	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	0,100000	114,49	11,45
	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 4 BACIAS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS	EQ.LOC	MES	1,000000	362,98	362,98
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	419,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	419,40
					LS(%): 114,54	0,00
					BDI(%): 22,88	95,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	95,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	515,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	515,35
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2			0,00
	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,600000	0,89	0,53
	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,800000	6,82	5,46
	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,227273	23,87	5,43
	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,580000	3,42	5,40
	PINTOR	M.O.	H	0,300000	6,82	2,05
	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	5,18	0,78
	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	10,30	0,23
	SERVENTE	M.O.	H	0,950000	5,60	5,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,82
					PREÇO (material):	12,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,19
					LS(%): 114,54	14,29
					BDI(%): 22,88	5,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,24
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.940,60
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,000000	6,82	6,82
	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	2,39	2,39
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,000000	3,45	13,80
	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INSTALADA	MAT.	M2	1,000000	172,85	172,85





CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,110000	4,82	0,53
	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M3	0,010000	157,60	1,58
	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	5,60	11,20
					PREÇO (mão-de-obra):	18,02
					PREÇO (material):	191,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	209,17
					LS(%): 114,54	20,08
					BDI(%): 22,88	47,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	277,10
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	554,20
3	ENSAIOS					
74022/030U	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	SER.CG	UN			
	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN	1,000000	72,59	72,59
	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	SER.CG	UN	0,010000	0,00	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,68
					PREÇO (material):	72,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,27
					LS(%): 114,54	6,33
					BDI(%): 22,88	17,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	102,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	102,50
74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	SER.CG	UN			
	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN	1,000000	72,59	72,59
	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	SER.CG	UN	0,010000	0,00	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,68
					PREÇO (material):	72,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	78,27
					LS(%): 114,54	6,33
					BDI(%): 22,88	17,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	102,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	102,50

CASA NOVA ENG

FLS: 20
RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

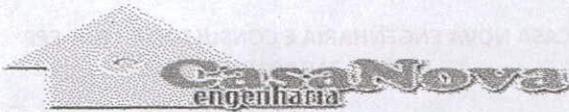
LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74021/003U	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SER.CG	UN			
	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SER.CG	UN	1,000000	25,92	25,92
					PREÇO (mão-de-obra):	0,23
					PREÇO (material):	25,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,15
					LS(%): 114,54	0,26
					BDI(%): 22,88	5,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,38
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	194,28
74021/003U	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS SOLOS	SER.CG	UN			
	ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRA TRABALHADAS - SOLOS	SER.CG	UN	1,000000	86,42	86,42
					PREÇO (mão-de-obra):	0,23
					PREÇO (material):	86,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,65
					LS(%): 114,54	0,26
					BDI(%): 22,88	19,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	106,73
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	640,38
72871U	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	SER.CG	UN			
	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SER.CG	CHP	1,000000	94,81	94,81
	AJUDANTE	M.O.	H	6,000000	5,60	33,60
	SONDADOR	M.O.	H	3,000000	9,89	29,67
					PREÇO (mão-de-obra):	63,27
					PREÇO (material):	94,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	158,08
					LS(%): 114,54	70,52
					BDI(%): 22,88	36,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	106,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,76
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	264,76
4	PROJETOS					

CASA NOVA ENG.
 FLS: 21
 RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.PROPRIA	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE, ESTRUTURAS DE CPONTENÇÕES E TÚNEIS (FONTE: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO.	SER.CG	M2			
	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	SER.CG	CHP	1,000000	6,60	6,60
	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	5,60	1,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,12
PREÇO (material):						6,60
PREÇO TOTAL (unit.):						7,72
LS(%): 114,54						1,25
BDI(%): 22,88						1,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,73
QUANTIDADE:						229,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.457,17
5	DEMOLIÇÕES					
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,500000	6,82	23,87
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,000000	5,60	16,80
PREÇO (mão-de-obra):						40,67
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						40,67
LS(%): 114,54						45,33
BDI(%): 22,88						9,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						54,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,30
QUANTIDADE:						1,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						119,12
73616U A	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M3			
	PEDREIRO	M.O.	H	3,500000	6,82	23,87
	SERVENTE	M.O.	H	3,000000	5,60	16,80
PREÇO (mão-de-obra):						40,67
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						40,67
LS(%): 114,54						45,33
BDI(%): 22,88						9,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						54,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,30
QUANTIDADE:						15,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.444,74

CASA NOVA ENG¹
 FLS: 22
 RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

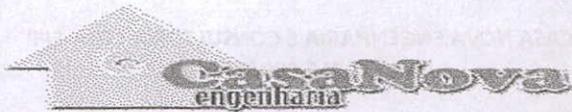
IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
73899/001U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	6,82	13,64
	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	5,60	11,20
					PREÇO (mão-de-obra):	24,84
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,26
					LS(%): 114,54	27,69
					BDI(%): 22,88	3,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,89
					QUANTIDADE:	11,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	585,70
73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	6,82	3,41
	SERVENTE	M.O.	H	5,000000	5,60	28,00
					PREÇO (mão-de-obra):	31,41
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,57
					LS(%): 114,54	35,01
					BDI(%): 22,88	4,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,51
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	553,59
72214U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO E=0,09 - REVESTIDA	SER.CG	M3			
	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	5,60	5,60
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,60
					LS(%): 114,54	6,24
					BDI(%): 22,88	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,61
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	153,66
72231U	RETIRADA DE PISOS BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SER.CG	M2			
	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	5,60	1,12
					PREÇO (mão-de-obra):	1,12
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,12
					LS(%): 114,54	1,25
					BDI(%): 22,88	0,26

CASA NOVA ENG

FLS: 23

RUB:



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,62
					QUANTIDADE:	453,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.186,93
72231U - A	RETIRADZA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SER.CG	M			
	AJUDANTE	M.O.	H	1,100000	5,60	6,16
					PREÇO (mão-de-obra):	6,16
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,16
					LS(%): 114,54	6,87
					BDI(%): 22,88	1,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,43
					QUANTIDADE:	45,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	663,05
76453/001U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 1,5 ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	SER.CG	M3			
	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,015000	97,31	1,46
	SERVENTE	M.O.	H	0,110000	5,60	0,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,62
					PREÇO (material):	1,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,08
					LS(%): 114,54	0,69
					BDI DE EQUIPAMENTO(%): 14,33	0,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,05
					QUANTIDADE:	474,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.447,25
76451/001U	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA 1,2 M3 / 155 HP	SER.CG	M3			
	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,011406	24,32	0,28

CASA NOVA ENG¹
 FLS: 24
 RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,012000	97,31	1,17
	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	EQ.LOC	H	0,016500	72,80	1,20
	SERVENTE	M.O.	H	0,285100	5,60	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	2,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,73
					LS(%): 114,54	1,20
					BDI DE EQUIPAMENTO(%): 14,33	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,46
					QUANTIDADE:	272,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.490,47
72920U	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	SER.CG	M3			
	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,012500	88,10	1,10
	SOLO DE 1ª CATEGORIA	SER.CG	CHP	0,012500	88,10	1,10
	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,012500	65,07	0,81
	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	5,60	0,84
	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	SER.CG	H	0,042500	1,95	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	3,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,94
					LS(%): 114,54	0,94
					BDI DE EQUIPAMENTO(%): 14,33	0,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,43
					QUANTIDADE:	379,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.061,28
73962/004U	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	SER.CG	M3			

CASA NOVA ENG^ª
 FLS: 25
 RUB:



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ESCAVACAO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP. SEM ESGOTAMENTO.	SER.CG	M3	1,000000	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	7,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,86
					LS(%): 114,54	0,90
					BDI DE EQUIPAMENTO(%): 14,33	1,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,21
					QUANTIDADE:	120,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.228,56
79512/001U	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	SER.CG	M2			
	SERVENTE	M.O.	H	1,500000	5,60	8,40
					PREÇO (mão-de-obra):	8,40
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,40
					LS(%): 114,54	9,36
					BDI(%): 22,88	1,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,68
					QUANTIDADE:	138,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.718,39
02060.8.1.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF_6/2016	SER.CG	M3			
	SERVENTE	M.O.	H	2,400000	5,60	13,44
	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	1,000000	55,65	55,65
					PREÇO (mão-de-obra):	13,44
					PREÇO (material):	55,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,09
					LS(%): 114,54	14,98
					BDI(%): 22,88	15,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	99,87
					QUANTIDADE:	3,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	314,59
73730U	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	SER.CG	M			
	PEDREIRO	M.O.	H	0,264000	6,82	1,80
	SERVENTE	M.O.	H	0,552000	5,60	3,09

CASA NOVA ENG¹
 FLS: 26
 RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
 CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

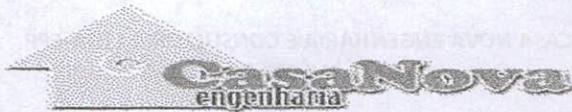
LOCAL: MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,040000	274,90	11,00
	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	SER.CG	H	0,024000	80,89	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	4,89
					PREÇO (material):	12,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,83
					LS(%): 114,54	5,45
					BDI(%): 22,88	4,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,36
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.462,40
73727U	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SER.CG	M			
	PEDREIRO	M.O.	H	0,458700	6,82	3,13
	SERVENTE	M.O.	H	0,458700	5,60	2,57
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,004000	274,90	1,10
	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM	SER.CG	M	1,000000	41,48	41,48
					PREÇO (mão-de-obra):	5,70
					PREÇO (material):	42,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,28
					LS(%): 114,54	6,35
					BDI(%): 22,88	11,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,67
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.910,30
02632.8.11.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,50 X 0,40)	SER.CG	M			
	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,450000	3,55	5,15
	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,450000	4,80	6,96
	PEDREIRO	M.O.	H	0,370000	4,80	1,78
	SERVENTE	M.O.	H	1,840000	3,55	6,53
	Grelha em aço 0,50 x 0,40 m	MAT.	M	1,000000	55,60	55,60
	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	MAT.	M2	0,660000	14,04	9,27
	Concreto dosado em central convencional brita 1 e 2 (resistência: 15 MPa)	MAT.	M3	0,450000	252,07	113,43
	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,260000	5,18	1,35
	Sarrafo aparelhado (seção transversal: 1x2 "/ tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	2,640000	1,34	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	20,42

CASA NOVA ENG!
 FLS: 27
 RUB: [assinatura]



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	183,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	203,60
					LS(%): 114,54	22,75
					BDI(%): 22,88	46,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	272,93
					QUANTIDADE:	109,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29.964,98
79488U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SER.CG	M3			
	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,200000	2,64	0,53
	AREIA LAVADA	MAT.	M3	1,000000	52,20	52,20
	SERVEANTE	M.O.	H	0,450000	5,60	2,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,52
					PREÇO (material):	52,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,25
					LS(%): 114,54	2,81
					BDI(%): 22,88	12,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,69
					QUANTIDADE:	25,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.777,14
79490U	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	SER.CG	M3			
	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,200000	31,52	6,30
	SERVEANTE	M.O.	H	2,500000	5,60	14,00
					PREÇO (mão-de-obra):	14,00
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,30
					LS(%): 114,54	15,60
					BDI(%): 22,88	4,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,74
					QUANTIDADE:	13,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	315,17
72289U	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	1,780000	22,33	39,75

CASA NOVA ENG.
FLS: 28
RUB: /



CASA NOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-EPP
CNPJ:12.715.889/0001-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA ESTACIONAMENTO DO PREDIO

LOCAL : MANAUS AM

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

IMPORTANTE: Os quantitativos abaixo são estimados, podendo sofrer variações para mais ou para menos, de acordo com a necessidade da UFAM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	2,500000	5,91	14,78
	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,250000	59,11	14,78
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,130000	86,83	11,29
	PEDREIRO	M.O.	H	3,630000	6,82	24,76
	SERVENTE	M.O.	H	11,000000	5,60	61,60
	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	72,000000	0,39	28,08
					PREÇO (mão-de-obra):	86,36
					PREÇO (material):	108,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	195,02
					LS(%): 114,54	96,25
					BDI(%): 22,88	44,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	335,89
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.015,34
73727U	JUNTA ARGAMASSA ENTRE TUBOS DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF 06/2015	SER.CG	UND			
	PEDREIRO	M.O.	H	0,558700	6,82	3,81
	SERVENTE	M.O.	H	0,558700	5,60	3,13
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,040000	274,90	11,00
					PREÇO (mão-de-obra):	6,94
					PREÇO (material):	11,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,94
					LS(%): 114,54	7,73
					BDI(%): 22,88	4,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,77
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	416,78
74162/001U	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	SER.CG	UN			
	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M3	0,080000	157,60	12,61
	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	SER.CG	M2	0,580000	2,66	1,54
	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.	SER.CG	M2	0,580000	26,07	15,12
	LASTRO DE BRITA	SER.CG	M3	0,070000	64,78	4,53
	ARMAÇAO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50/60 (NAO INCLUI O ACO) DIAM. DE 6,0 (1/4) À 12,5 (1/2) MM	SER.CG	KG	5,000000	0,62	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	19,46

CASA NOVA ENG.
FLS: 29
RUB: [assinatura]