



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017-TJAM

FORNECIMENTO, APLICAÇÃO, DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE REVESTIMENTO EM PLACAS TIPO ACM (Aluminum Composite Materials) PARA APLICAÇÃO NAS FACHADAS DO EDIFÍCIO ARNALDO PÉRES - TJAM

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇO

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº 201094010
Site: **www.algeplast.com.br**



(1) Proposta de Preço:

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



Manaus (AM), 16 de novembro de 2017.

À

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**

Av. André Araújo, s/nº, Aleixo -
Manaus/AM.

Att.: Ilma. Sra. Presidente da CPL

Ref.: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 001/2017-TJAM

A ALGEPLAST- ALUMÍNIO APLICADO LTDA, empresa sediada em Manaus (AM), à Av. Djalma Batista, Nº 2056 - Parque 10 de Novembro, inscrita no CNPJ nº 02.643.730/0001-36, vem respeitosamente apresentar esta proposta comercial, em atendimento ao Edital da Concorrência Nº 001/2017, para fornecimento de materiais diversos indicados para a Construção Civil, conforme se segue:

1.0 OBJETO:

- Contratação de empresa especializada para fornecimento, aplicação desmontagem e remontagem de revestimento em placas, tipo ACM (Aluminium Composite material) para aplicação nas fachadas do prédio sede Edifício Arnaldo Péres, do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, conforme Edital da Concorrência nº 001/2017.



Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



2.0 PROPOSTA COMERCIAL

- | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VL. TOTAL (R\$) |
|------|--|---------|----------|-----------------|
| | Fornecimento, aplicação, desmontagem e remontagem de revestimento em placas tipo ACM, para aplicação nas fachadas do prédio sede do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas. | M2 | 4.237,45 | 2.477.092,86 |
- Importa a presente Proposta em: R\$ 2.477.092,86 (dois milhões, quatrocentos e setenta e sete mil, noventa e dois reais e oitenta e seis centavos).
 - A presente Proposta foi elaborada em tabelas referência de preços- SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) Mês de referência: fevereiro de 2017.
 - Conforme Declaração que os quantitativos e os custos relativos as planilhas orçamentárias, apresentadas e seguidas do Edital da Concorrência nº 001/2017 – TJAM, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI – FEV/2017. Pesquisa de mercado com cotações obtidas pela Divisão de Infraestrutura e Logística do TJAM, conforme rodapé da Planilha Orçamentária – Sintética.
 - Foram consideradas as deduções e isenções de impostos referentes a materiais destinados à Zona Franca de Manaus.
 - Nossa Empresa é Indústria com todos Incentivos Fiscais, conforme Legislação vigente para Zona Franca de Manaus, assim sendo: Emitimos Nota Fiscal de industrialização e instalação de Venda Mercantil.


Rodrigo Frota
Eng.º Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



3.0 PROPOSTA TÉCNICA:

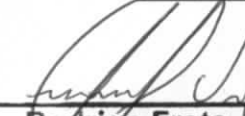
- O material proposto para atender ao Edital da Concorrência nº 001/2017, que ora apresentamos: Chapas de ACM (Aluminium Composite Material) são painéis compostos, constituídos por 02 lâminas de alumínio nas extremidades de 0,5mm de espessura sob tensão controlada, com núcleo central de polietileno maciço de baixa densidade, termocolado a quente. Perfazendo uma espessura final de chapa de 4,0mm. (quatro milímetros). Com pintura em PVDF (fluoreto de polivinilideno) na cor: BRONZE METTALIC REF.: TH-188 ou similar.
- Estas quantidades, dimensões e modelos foram informadas em Planilhas, Projeto Básico e Edital da Concorrência nº 001/2017. Quaisquer alterações de quantidades, modelos ou dimensões na obra, (in - loco), serão motivos de revisão desta proposta.

4.0 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- O pagamento do futuro contrato observará as condições definidos na Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato e Cronograma Físico Financeiro, anexo.
- Banco do Brasil S.A. – Agência: 05927-7 – Conta Corrente: 21476-0

5.0 PRAZOS:

- **Validade desta Proposta:** 60 (sessenta) dias a partir de 16/11/2017.
- **Fornecimento de material:** 45 (quarenta e cinco) dias.
- **Usinagem:** 30 (trinta) dias, c/ material em Manaus.
- **Instalação:** 70 (setenta) dias do início da usinagem.
- **Revisão e Ajustes:** 05 (cinco) dias.



Rodrigo Frota
Eng.º Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



- **Prazo geral para conclusão da obra:** 120 (cento e vinte) dias contados da data de expedição, pelo Contratante, da Ordem de Serviço, conforme Cláusula Sétima da Minuta de Contrato e item 15 do Projeto Básico.
- *Nossos prazos são em dias corridos, com obra totalmente sem impedimento e na instalação, deduzida os dias de chuvas. Assim como também: eventuais faltas de frente de serviços, embargos de obra, problemas com indefinição do cliente ou outros não pertinentes a nossa empresa.*

6.0 CONDIÇÕES GERAIS:

- Fornecimento de andaimes, Girau e guinchos por conta da Contratada.
- Nossos serviços de fabricação e instalações de revestimento das fachadas, **será executado por profissionais plenamente capacitados, atendendo a Norma Técnicas Brasileiras, exigidas pelo Ministério do Trabalho - MT. Todos, certificados e habilitados nas NB - 012 NB - 018 e NB - 035.**
- Nossos preços incluem todas as despesas concernentes aos serviços, tais como: materiais, mão-de-obra, ferramentas, administração, seção técnica, ART's, encargos sociais, seguro de trabalho, impostos e outros pertinentes aos serviços.
- Serviços de pedreiros, assim como demolição e ajustes na estrutura de concreto ou alvenaria, por conta de V.Sas.
- Fornecimento por V.Sas., de tensão elétrica 110 Volts e 220 Volts.
- Nossa empresa terá na área autorizada, equipamento de corte mecânico (uma máquina policorte 220 Volts), de refile (uma máquina Invicta 220 Volts), de perfuração (uma máquina 220 Volts), de usinagem (mesa plana de usinagem) entre outros equipamentos no local.



Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



- Toda sobra de material, após a conclusão da obra, assim como todo o equipamento retornará a nossa empresa.
- Será aberto um registro "Diário de obra", onde serão registrados diariamente todos os fatos ocorridos durante o período da obra pertinentes aos serviços de nossa empresa. Esse documento deverá ser assinado pela contratada e por um responsável indicado pela contratante. A não assinatura do documento obriga a contratada, a registrar em cartório.

Na expectativa de termos atendido a contendo ao Edital da Concorrência Nº 001 / 2017-TJAM., nos colocamos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Rodrigo Frota

Sócio Diretor - Eng^o Metalurgista
CREA: 5061609425-D/SP - CONFEA:260416905-3
Alumínio Aplicado Ltda.



Rodrigo Frota
Eng^o Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



(2) Planilha de Composição dos Encargos Sociais:

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

DATA: 16/11/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017-TJAM

OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário-Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feriado	4,01	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,25	5,62
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	43,55	15,37
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,34	3,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,85	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,68	3,63
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência global de A	15,34	11,88
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,75	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,37	0,28
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,12	3,02
TOTAL (A+B+C+D)		84,81	48,07


Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



(3) Planilha de Composição do BDI, de acordo com o Formulário Proposta de Preço (Anexo I);

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017-TJAM
OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES
DATA: 16/11/2017

COMPONENTES DO BDI		DATA: 16/11/2017									
		PERCENTUAL	%	REFERENCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO RDL (1)	PERCENTUAL	%	REFERENCIA

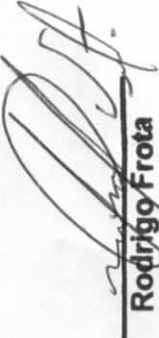
B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

FORMULA		PV		CD		ADMINISTRACAO CENTRAL		LUCRO BRUTO		IMPOSTOS		IMPREVISTOS		DESPESAS FINANCEIRAS		OUTROS COMPONENTES	
PV = CD + BDI		PV =		CD =		CD +		CD +		CD +		CD +		CD +		CD +	
1,0000		1,0000		1,0000		0,0400		0,0700		0,1115		0,0000		0,0093		0,0180	
PV		CD		CD													
PREÇO DE VENDA		CUSTO DIRETO		CUSTO DIRETO													
0,8885		1,1373		1,1373													
PV		CD		CD													
0,8885		1,1373		1,1373													
CD		CD		CD													
0,8885		1,1373		1,1373													
TAXA DO BDI		=		28,00													

1 - QUANDO DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTARIA

2 - OBRAS E MANUTENÇÃO DE REDE, EQUIPAMENTOS, MOBIL E UTILIDADES, FERRAMENTAS, CONTROLES TECNOLÓGICOS E CONSULTORIAS

OBSERVAÇÃO


Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



(4) Planilha Orçamentária:

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº **06.200.083-7** / CNPJ Nº **02.643.730/0001-36**
Insc. MUNICIPAL Nº **8451201** / SUFRAMA Nº **201094010**
Site: **www.algeplast.com.br**



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA
OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA -ED. ARNOLDO PERES

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%

DATA: 16/11/2017

MÊS REF.: FEVEREIRO/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					163.593,94
1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	4,00	15.954,96	63.819,84
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	4,00	6.608,91	26.435,64
1.3	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	COTAÇÃO	MÊS	4,00	3.902,28	15.609,12
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,00	304,65	1.218,60
1.5	73847/001	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	SINAPI	MES	4,00	402,34	1.609,36
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO	SINAPI	M2	12,00	461,39	5.536,68
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	M2	12,00	562,34	6.748,08
1.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	264,46	49,47	13.082,83
1.9	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ANCORAGEM INCLUSO ACESSÓRIOS -FORN. E INST.	COTAÇÃO	UND	143,00	206,53	29.533,79
2		DEMOLIÇÕES,REMOÇÕES,MONTAGEM E DESMONTAGEM					169.582,74
2.1	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE PLACA DE ACM E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA EM FACHADA DE PRÉDIO DE 10 PAVIMENTOS	COTAÇÃO	M²	4.237,45	40,02	169.582,74
3		REVESTIMENTO DE FACHADA					1.599.171,25
3.1	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA E PLACA DE ACM EM FACHADA DE PRÉDIO DE 10 PAVIMENTOS	COTAÇÃO	M²	4.237,45	377,39	1.599.171,25
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.880,87
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M²	1.000,00	2,08	2.080,00
4.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	1.271,23	0,63	800,87
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							1.935.228,80
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI (28,00%) (R\$)							541.864,06
TOTAL GERAL (R\$)							2.477.092,86

Importa o presente orçamento em R\$ 2.477.092,86 (Dois milhões, quatrocentos e setenta e sete mil, noventa e dois reais e oitenta e seis centavos)

Manaus(AM), 16 de novembro de 2017.

Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



(5) Composição Unitária dos Custos, conforme Apêndices do Projeto Básico:

Razão Social: **ALUMÍNIO APLICADO LTDA.**
End: Av. Djalma Batista, nº 2056 – Parque Dez - CEP 69.045-000.
Manaus-AM – Fone / Fax: (92) 4009 0700
Insc. ESTADUAL Nº 06.200.083-7 / CNPJ Nº 02.643.730/0001-36
Insc. MUNICIPAL Nº 8451201 / SUFRAMA Nº 201094010
Site: www.algeplast.com.br



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%				DATA: 16/11/2017 28,00% MÊS REF.: FEVEREIRO/2017			
--	--	--	--	---	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			15.954,96
INSUMO	40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000	15.725,71	15.725,71
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	63,93	63,93
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	12,97	12,97
COMP. AUX.	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500	185,05	9,25
COMP. AUX.	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	143,10	143,10

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			6.608,91
INSUMO	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	6.439,06	6.439,06
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	63,93	63,93
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	12,97	12,97
COMP. AUX.	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500	185,05	9,25
COMP. AUX.	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	83,70	83,70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.3		SINDUSCON	TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO	MES			3.902,28
INSUMO		SINDUSCON	TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO	MES	1,0000	2.635,43	2.635,43
		SINAPI	LEIS SOCIAIS MENSALISTA - 48,07%	%	0,4807	2.635,43	1.266,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			304,65
INSUMO	04417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,42	3,42
INSUMO	04491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	4,65	18,60
INSUMO	04813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	235,00	235,00
INSUMO	05075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	7,88	0,86
COMP. AUX.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,67	16,67
COMP. AUX.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,76	27,52
COMP. AUX.	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	258,31	2,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.5	73847/1	SINAPI	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	MES			402,34
INSUMO	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,0000	402,34	402,34


Rodrigo Frota
 Eng. Metalurgista
 CREA 5061609425
 CONFEA - 2604160053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS

OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%

DATA: 16/11/2017

28,00%

MÊS REF.: FEVEREIRO/2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			461,39
INSUMO	04491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,3272	4,65	6,17
INSUMO	11455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	7,06	0,46
COMP.AUX.	73933/3	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,1530	577,56	88,36
COMP.AUX.	73953/6	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0662	93,02	6,15
COMP.AUX.	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0106	41,28	0,43
COMP.AUX.	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417	295,73	12,33
COMP.AUX.	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649	7,73	39,15
COMP.AUX.	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	1,74	0,23
COMP.AUX.	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	0,87	0,14
COMP.AUX.	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662		0,00
COMP.AUX.	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	6,01	0,79
COMP.AUX.	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	7,35	1,26
COMP.AUX.	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	1,49	1,00
COMP.AUX.	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	30,91	2,04
COMP.AUX.	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,7192	11,19	19,23
COMP.AUX.	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	2,5325	57,09	144,58
COMP.AUX.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0404	54,43	2,19
COMP.AUX.	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,7192	38,29	65,82
COMP.AUX.	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662	580,84	38,45
COMP.AUX.	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0093	11,97	0,11
COMP.AUX.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,5110	19,96	30,15
COMP.AUX.	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	17,80	2,35

Rodrigo Frota
Eng.º Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS

OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%

DATA: 16/11/2017

28,00%

MÊS REF.: FEVEREIRO/2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2			562,34
INSUMO	03080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0348	32,18	1,11
INSUMO	03659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	8,00	0,13
INSUMO	03670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	11,08	0,38
INSUMO	04491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,8564	4,65	3,98
COMP.AUX.	09535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0696	61,33	4,26
INSUMO	11367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564	99,20	5,59
INSUMO	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	44,93	43,86
INSUMO	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	401,03	6,97
INSUMO	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	22,00	0,76
INSUMO	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	146,31	2,54
COMP.AUX.	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0522	45,65	2,38
COMP.AUX.	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,2611	11,03	2,87
COMP.AUX.	73922/4	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,5134	38,10	19,56
COMP.AUX.	73953/6	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1392	93,02	12,94
COMP.AUX.	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	0,0072	41,28	0,29
COMP.AUX.	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044	12,18	1,27
COMP.AUX.	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0348	192,68	6,70
COMP.AUX.	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0522	43,34	2,26
COMP.AUX.	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0286	295,73	8,45
COMP.AUX.	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,1894	32,28	6,11
COMP.AUX.	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0174	49,88	0,86
COMP.AUX.	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522	304,97	15,91
COMP.AUX.	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522	147,60	7,70
COMP.AUX.	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681	44,42	7,46

Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%				DATA: 16/11/2017 28,00% MÊS REF.: FEVEREIRO/2017			
--	--	--	--	---	--	--	--

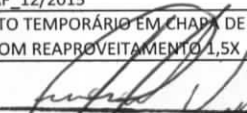
COMP.AUX.	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679	10,14	7,78
COMP.AUX.	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681	11,94	2,00
COMP.AUX.	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442	7,73	18,89
COMP.AUX.	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675	58,70	27,44
COMP.AUX.	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628	29,98	13,87
COMP.AUX.	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679	30,64	23,52
COMP.AUX.	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696	7,48	0,52
COMP.AUX.	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631	12,04	1,96
COMP.AUX.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235	17,48	3,90
COMP.AUX.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470	33,75	1,58
COMP.AUX.	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740	4,80	0,83
COMP.AUX.	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	6,37	0,11
COMP.AUX.	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522	24,35	1,27
COMP.AUX.	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174	11,03	0,19
COMP.AUX.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740	87,81	15,27
COMP.AUX.	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	33,65	2,34
COMP.AUX.	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	8,48	0,61
COMP.AUX.	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	8,57	0,61

Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%				DATA: 16/11/2017 28,00% MÊS REF.: FEVEREIRO/2017			
--	--	--	--	---	--	--	--

COMP.AUX.	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0348	318,09	11,06
COMP.AUX.	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	1,74	0,80
COMP.AUX.	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	0,87	0,15
COMP.AUX.	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0522	42,04	2,19
COMP.AUX.	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	6,01	1,98
COMP.AUX.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	7,09	0,92
COMP.AUX.	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	7,35	1,15
COMP.AUX.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	8,47	0,22
COMP.AUX.	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	4,66	0,16
COMP.AUX.	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	5,64	0,19
COMP.AUX.	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	7,67	0,13
COMP.AUX.	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	9,60	0,66
COMP.AUX.	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530	1,49	1,86
COMP.AUX.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	2,72	1,27
COMP.AUX.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	3,86	4,03
COMP.AUX.	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	8,18	1,13
COMP.AUX.	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	27,41	0,47
COMP.AUX.	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	37,50	0,65
COMP.AUX.	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	18,28	0,63
COMP.AUX.	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3566	11,19	15,18
COMP.AUX.	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	1,6976	57,09	96,91


Rodrigo Frota
 Eng. Metalurgista
 CREA - 5061609425
 CONFEA - 2604169053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS

OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%

DATA: 16/11/2017

28,00%

MÊS REF.: FEVEREIRO/2017

COMP.AUX.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0279	54,43	1,51
COMP.AUX.	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,3566	38,29	51,94
COMP.AUX.	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0905	580,84	52,56
COMP.AUX.	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0064	11,97	0,07
COMP.AUX.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,3328	19,96	26,60
COMP.AUX.	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174	17,80	0,30
COMP.AUX.	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522	11,45	0,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.8	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2			49,47
INSUMO	01106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	1,58	0,94
INSUMO	01351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2273	36,46	8,28
INSUMO	04491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800	4,65	7,34
INSUMO	05061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	7,75	1,16
INSUMO	05333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	0,0220	15,77	0,34
COMP.AUX.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,67	13,33
COMP.AUX.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,70	5,01
COMP.AUX.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	13,76	13,07

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.9		COTAÇÃO	PONTO DE ANCORAGEM INCLUSO ACESSÓRIOS -FORN. E INST.	UNID			206,53
FORN. ESP.		COTAÇÃO	PONTO DE ANCORAGEM INCLUSO ACESSÓRIOS -FORN. E INST.	UNID	1,0000	206,53	206,53


Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053



ÓRGÃO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017 - TJAM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA DE CUSTOS OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA - 84,81% MENSALISTA - 48,07%			DATA: 16/11/2017 MÊS REF.: FEVEREIRO/2017	
			28,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2.1		COTAÇÃO	RETIRADA DE PLACA DE ACM E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA EM FACHADA DE PRÉDIO DE 10 PAVIMENTOS	M2			40,02
INSUMO		COTAÇÃO	BALACIN ELEVATÓRIO C/ PLATAFORMA DE 4,00 M - LOCAÇÃO	HPR	0,2832	10,00	2,83
INSUMO		COTAÇÃO	CADEIRINHA ELEVATÓRIA - LOCAÇÃO	HPR	0,0944	1,70	0,16
INSUMO		COTAÇÃO	GUINCHO ELEVATÓRIO - LOCAÇÃO	HPR	0,0944	1,50	0,14
INSUMO		COTAÇÃO	CONTEINER PARA ENTULHO - 5 M3 - LOCAÇÃO	HPR	0,0944	8,00	0,75
INSUMO		COTAÇÃO	MONTADOR ESPECIALIZADO - HORISTA	HH	0,4153	34,47	14,31
INSUMO		COTAÇÃO	AUXILIAR DE MONTAGEM - HORISTA	HH	0,8307	19,69	16,35
INSUMO	07170	SINAPI	TELA FACHADEIRA	M2	1,1000	2,00	2,20
INSUMO		COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE AFASTAMENTO DE TELA	UNID	0,0350	80,00	2,80
INSUMO	38200	SINAPI	CORDAS DE AMARRAÇÃO - 12 MM CAP. 20 kN	ML	0,1000	4,85	0,48

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3.1		COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA E PLACA DE ACM EM FACHADA DE PRÉDIO DE 10 PAVIMENTOS	M2			377,39
INSUMO		COTAÇÃO	BALACIN ELEVATÓRIO C/ PLATAFORMA DE 4,00 M - LOCAÇÃO	HPR	1,6992	10,00	16,99
INSUMO		COTAÇÃO	CADEIRINHA ELEVATÓRIA - LOCAÇÃO	HPR	0,5664	1,70	0,96
INSUMO		COTAÇÃO	GUINCHO ELEVATÓRIO - LOCAÇÃO	HPR	0,5664	1,50	0,84
INSUMO		COTAÇÃO	MONTADOR ESPECIALIZADO - HORISTA	HH	1,4122	34,47	48,67
INSUMO		COTAÇÃO	AUXILIAR DE MONTAGEM - HORISTA	HH	3,5516	19,69	69,93
INSUMO		COTAÇÃO	CHAPA DE ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) 4MM C/ DUAS LÂMINAS DE 0,5 MM - COR BRONZE METALIC TH-188 OU SIMILAR	M2	1,1340	168,40	190,96
INSUMO		COTAÇÃO	ANCORAGEM NAS VIGAS	UNID	0,6300	8,60	5,41
INSUMO		COTAÇÃO	PARABOLT	UNID	0,6300	6,68	4,20
INSUMO		COTAÇÃO	CANTONEIRA DE FIXAÇÃO DA BANDEIJA	UNID	3,9800	2,10	8,35
INSUMO		COTAÇÃO	TUBO TELESCÓPICO EM ALUMÍNIO 1 1/4 " X 1,5 MM	ML	1,0000	19,70	19,70
INSUMO		COTAÇÃO	CANTONEIRA DE FECHAMENTO DA BANDEIJA	UNID	3,9800	0,86	3,42
INSUMO		COTAÇÃO	PARAFUSOS SEXTAVADO AUTO BROCANTE	UNID	4,6000	0,21	0,96
INSUMO		COTAÇÃO	REBITES DE ALUMÍNIO	UNID	8,0000	0,11	0,88
INSUMO		COTAÇÃO	SILICONE PRETO	BISN	0,3000	16,00	4,80
INSUMO		COTAÇÃO	TARUCEL 10 MM	ML	1,1000	1,20	1,32

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			2,08
INSUMO	00003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,24	0,16
COMP.AUX.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,76	1,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM			0,63
COMP.AUX.	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0032	188,29	0,59
COMP.AUX.	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0008	50,99	0,04


Rodrigo Freta
 Eng. Metalurgista
 CREA - 506160425
 CONFEA - 260411





CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2017-TJAM

OBRA: RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES

DATA: 16/11/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM FACHADA - ED. ARNOLDO PERES		1.335.228,80								
1	SERVIÇOS INICIAIS	8,45%	163.593,94	51,47%	84.195,49	16,18%	26.466,15	16,18%	26.466,15	16,18%	26.466,15
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	8,76%	169.582,74	30,00%	50.874,82	70,00%	118.707,92				
3	REVESTIMENTO DE FACHADA	82,63%	1.599.171,25			25,52%	408.171,25	37,24%	595.500,00	37,24%	595.500,00
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,15%	2.880,87							100,00%	2.880,87
TOTAL GERAL S/ BDI (RS)		100,00%	1.935.228,80	6,98%	135.070,31	28,59%	553.345,32	32,14%	621.966,15	32,29%	624.847,02
B.D.I. (28,00%) (RS)			541.864,06		37.819,68		154.936,68		174.150,52		174.957,18
DESEMBOLSO MENSAL (RS)				6,98%	172.889,99	28,59%	708.282,00	32,14%	796.116,67	32,29%	799.804,20
TOTAL ACUMULADO C/ BDI (RS)		100,00%	2.477.092,86	6,98%	172.889,99	35,57%	881.171,99	67,74%	1.677.288,66	100,00%	2.477.092,86



Rodrigo Frota
Eng. Metalurgista
CREA - 5061609425
CONFEA - 2604169053