

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2015 – TJAM
ANEXO I - Formulário de Proposta de Preços

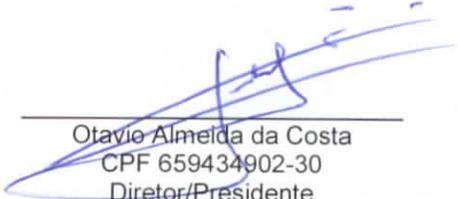
RAZÃO SOCIAL: NEWSAN SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSTRUÇÕES LTDA-ME		
CNPJ: 11.275.212/0001-06	TELEFONE(S): 99176-6064	
ENDEREÇO: AV.: JOAQUIM NANBUCO 285 SALA 03 BAIRRO CENTRO		
BANCO: SANTANDER	AGÊNCIA: 4584	CONTA CORRENTE: 13001536-6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1	Reforma da sala onde funcionava o auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos para instalação de 3 (três) salas de conciliação e um salão de recepção e espera.	UN	1	R\$ 27.164,02
2	Impermeabilização dos dutos de drenagem da cobertura.	UN	1	R\$ 2.709,56
Valor Total				R\$ 29.873,58

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus (AM), 22 de setembro de 2015



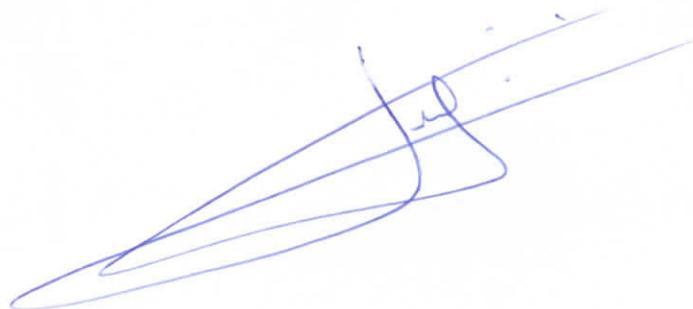
Otavio Almeida da Costa
CPF 659434902-30
Diretor/Presidente



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS INICIAIS				6.094,75
1.1	73805/00 1	SINAPI Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em tábuas	m ²	5,00	246,06	1.230,32
1.2	MO01	Próprio MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,0	4.864,43	4.864,43
2		DEMOLIÇÕES RETIRDAS E REMOÇÕES				1.510,07
2.1	73616	SINAPI DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLS	m ³	4,2	113,24	475,62
2.2	73801/00 1	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA C/ ENTARUGAMENTO	m ²	81,0	9,03	731,11
2.3	73899/00 2	SINAPI DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ³	0,42	20,54	8,62
2.4	85371	SINAPI REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m ²	113,0	0,82	92,15
2.4	72897	SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	15,0	13,50	202,57
3		PAVIMENTAÇÃO				12.360,97
3.1	73692	SINAPI LASTRO DE AREIA, APILOADO MANUALMENTE	m ³	38,0	49,85	1.894,15
3.2	83534	SINAPI Lastro de Concreto Simples (contrapiso) incluindo preparo e lançamento - e= 9cm, Fck= 18 M	m ³	9,8	484,51	4.748,24
3.3	87259	SINAPI Piso Cerâmico - Porcelanato Rústico 50 x50 cm	m ²	108,5	46,21	5.013,46
3.4	88650	SINAPI Rodapé cerâmico - Porcelanato Rústico 7,5 x 50 cm	M	40,0	17,63	705,12
4		REVESTIMENTO				72,67
4.1	87794	SINAPI Reboco inclusive emboço 1:2:4 (e=0,02m	m ²	3,5	20,76	72,67
5		PINTURA				1.861,56
5.1	00000001	Próprio Massa corrida acrílica	m ²	113,0	7,12	805,03
5.2	88489	SINAPI Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos	m ²	113,0	9,35	1.056,53
6		ESQUADRIAS				994,84
6.1	73809/00 1	SINAPI Janela de alumínio tipo maxim-ar, correr, basculante, ou fixa, 0,90x110 cm, incluso guarnição/vidro e= 4 mm	m ²	3,6	218,36	786,10
6.2	84088	SINAPI Peitoril em granito, L=0,20 m	M	3,3	51,33	169,38
6.3	85233	SINAPI Verga reta de concreto armado controle tipo B, Fck=13,5Mpa	m ³	0,04	983,92	39,36
7		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL				125,50
7.1	9537	SINAPI Limpeza geral da edificação	m ²	100,0	1,25	125,50

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 23.020,36
 Total do BDI 4.143,66
 Total Geral 27.164,02






NEWSAN

Planilha Orçamentaria
Retificação da impermeabilização no topo dos dutos das colunas de águas pluviais na cobertura do prédio do Fórum de Justiça Azarias Menescal.

BDI
Padrão - 18,0%
Taxas - 0,0%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		DEMOLIÇÕES RETIRDAS E REMOÇÕES				542,61
1.1	85382 SINAPI	Remoção da impermeabilização e proteção mecânica	m ²	25,0	18,05	451,30
1.2	85387 SINAPI	Remoção manual de material imprestável	m ³	2,5	23,02	57,55
1.3	72897 SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	2,5	13,50	33,76
2		COBERTURA E PROTEÇÕES				1.690,88
2.1	83737 SINAPI	Impermeabilização de lajes e calhas c/manta asfáltica de filme de polietileno 3mm	m ²	25,0	67,64	1.690,88
3		LIMPEZA PERMANENTE E FINAL				62,75
3.1	9537 SINAPI	Limpeza geral da edificação	m ²	50,0	1,25	62,75

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 2.296,24
Total do BDI 413,32
Total Geral 2.709,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colinas de áreas pluviais em sua cobertura.
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
 DATA: 21/09/2015
 BDI: 18,00
 L.S. Hora: 85,34%
 L.S. Mês: 48,37%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74242/001 Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em tábuas

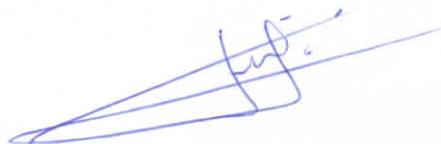
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,00	5,60	16,8
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	3,00	9,28	27,84
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,00	5,60	11,2
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	7,20	4,14	29,81
Total:					85,65

MATERIAL

00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,03	30,00	0,90
00000938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	SINAPI	M	0,0153	0,59	0,01
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA,ENGATE	SINAPI	UN	0,03	22,00	0,66
00001031 TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	SINAPI	UN	0,03	3,67	0,11
00001357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	0,51	52,71	26,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	12,67	0,66	8,36
00001966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,03	11,81	0,35
00002425 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	4,9	3,07	15,04
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	SINAPI	CJ	0,09	26,15	2,35
00003764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	SINAPI	UN	0,15	0,67	0,10
00004425 PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,03	12,97	0,39
00004430 PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	SINAPI	M	1,3	5,39	7,01
00004506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	3,83	3,03	11,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03	110,00	3,30
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,085	6,28	0,53
00007194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	SINAPI	M2	0,5	19,45	9,73
Total:					87,32
Valor Simples:					172,97
Valor Encargos:					73,09
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					246,06

1.2 MESTRE DE OBRAS

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	220	11,93	2.624,60
Total:					2.624,60
Valor Simples:					2.624,60
Valor Encargos:					2.239,83







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº. Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
 DATA: 21/09/2015
 BDI: 18,00
 L.S. Hora: 85,34%
 L.S. Mês: 48,37%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Valor BDI (18.0%): 0,00

Total Geral: 4.864,43

2.1. 73616 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES(M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,3	5,60	7,28
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	13	4,14	53,82
Total:					61,10
Valor Simples:					61,10
Valor Encargos:					52,14
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					113,24

2.2. 73801/001 Demolição de piso de madeira c/entargamento

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,5	5,60	2,80
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,5	4,14	2,07
Total:					4,87
Valor Simples:					4,87
Valor Encargos:					4,16
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					9,03

2.3. 73899/002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO(M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,5	5,60	2,80
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2	4,14	8,28
Total:					11,08
Valor Simples:					11,08
Valor Encargos:					9,46
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					20,54

2.4. 85371 REMOCAO DE PISO EM CARPETE(M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,02	5,60	0,11
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,08	4,14	0,33
Total:					0,44
Valor Simples:					0,44
Valor Encargos:					0,38
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					0,82

2.5 85371 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,70	4,14	2,90
Total:					2,90

MATERIAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
 DATA: 21/09/2015
 BDI: 18,00
 L.S. Hora: 85,34%
 L.S. Mês: 48,37%
 5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - SINAPI
 CHI DIURNO

FONTA	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CHI	0,25	32,52
		8,13

Total: 8,13
 Valor Simples: 11,03
 Valor Encargos: 2,47
 Valor BDI (18.0%): 0,00
 Total Geral: 13,50

3.1 73692 Lastro de areia, apiloado manualme

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2,00	4,14	8,28
					Total: 8,28

MATERIAL

370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15	30,00	34,50
---	--------	----	------	-------	-------

Total: 34,50
 Valor Simples: 42,78
 Valor Encargos: 7,07
 Valor BDI (18.0%): 0,00
 Total Geral: 49,85

3.2 83532 Lastro de Concreto Simples (contrapiso) incluindo preparo e lançamento - e= 9cm, Fck= 18 M

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750 PEDREIRO	SINAPI	H	8,33	5,60	46,65
6111 SERVENTE	SINAPI	H	16,67	4,14	69,01
					Total: 115,66

MATERIAL

5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI		1,00	270,15	270,15
--	--------	--	------	--------	--------

M3

Total: 270,15
 Valor Simples: 385,81
 Valor Encargos: 98,70
 Valor BDI (18.0%): 0,00
 Total Geral: 484,51

3.3 84203 Piso Cerâmico - Porcelanato Rústico 50 x50 cm

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,30	6,82	2,05
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,25	4,14	1,04
					Total: 3,09

MATERIAL

1380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25	2,37	0,59
ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI		4,50	0,57	2,57
1381		KG			




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
 DATA: 21/09/2015
 BDI: 18,00
 L.S. Hora: 85,34%
 L.S. Mês: 48,37%

21108 PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 50 X 50 CM

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SINAPI	M2	1,05	35,54	37,32
Total:				40,48
Valor Simples:				43,57
Valor Encargos:				2,64
Valor BDI (18.0%):				0,00
Total Geral:				46,21

3.4 84208 Rodapé cerâmico - Porcelanato Rústico 7,5 x 50 cm					
MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,40	6,82	2,73
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,30	4,14	1,24
Total:					3,97
MATERIAL					
1380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02	2,37	0,05
ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI		0,40	0,57	0,23
1381		KG			
21108 PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 50 X 50 CM	SINAPI	M2	0,10	99,85	9,99
Total:					10,27
Valor Simples:				14,24	
Valor Encargos:				3,39	
Valor BDI (18.0%):				0,00	
Total Geral:				17,63	

4.1 73741/001 Reboco inclusive emboço 1:2:4 (e=0,02m)					
MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,60	5,60	3,36
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,60	4,14	2,48
Total:					5,84
MATERIAL					
ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	SINAPI		0,02	497,12	9,94
73549		M3			
Total:					9,94
Valor Simples:				15,78	
Valor Encargos:				4,98	
Valor BDI (18.0%):				0,00	
Total Geral:				20,76	

5.1 73741/001 Massa corrida acrílica					
MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4783 PINTOR	SINAPI	H	0,20	5,60	1,12
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,20	4,14	0,83
Total:					1,95
MATERIAL					
3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UND	0,50	0,31	0,16
4056 MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20	16,77	3,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
 DATA: 21/09/2015
 BDI: 18,00
 L.S. Hora: 85,34%
 L.S. Mês: 48,37%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Total: 3,51
Valor Simples: 5,46
Valor Encargos: 1,66
Valor BDI (18.0%): 0,00
Total Geral: 7,12

5.2 73954/002 Pintura acrílica com aparelhamento - 2 demãos

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4783 PINTOR	SINAPI	H	0,40	5,60	2,24
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,30	4,14	1,24
Total:					3,48

MATERIAL

3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UND	0,25	0,31	0,08
7356 TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,17	14,20	2,41
6085 SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,0990	4,17	0,41
Total:					2,90

Valor Simples: 6,38
Valor Encargos: 2,97
Valor BDI (18.0%): 0,00
Total Geral: 9,35

6.1 73809/001 Janela de alumínio tipo maxim-ar, correr, basculante, ou fixa, 0,90x110 cm, incluso guarnição/vidro e= 4 mm

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00	5,60	5,60
6111 SERVENTE	SINAPI	H	1,10	4,14	4,55
Total:					10,15

MATERIAL

367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI		0,0050	30,00	0,15
601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M3	1,10	180,00	198,00
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	M2	2,12	0,66	1,40
Total:					199,55

Valor Simples: 209,70
Valor Encargos: 8,66
Valor BDI (18.0%): 0,00
Total Geral: 218,36

6.2 C1869 Peitoril em granito, L=0,20 m

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,50	5,60	2,80
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,25	4,14	1,04
Total:					3,84

MATERIAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obras de readequação do local onde funcionava o Auditório do Fórum Azarias Menescal de Vasconcelos e retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)

DATA: 21/09/2015

BDI: 18,00

L.S. Hora: 85,34%

L.S. Mês: 48,37%

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

C0197

I1610 PEITORIS DE GRANITO 20CM

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SINAPI	M3	0,003750	443,83	1,66
SINAPI	M	1,00	42,55	42,55
				Total:
				44,21
				Valor Simples:
				48,05
				Valor Encargos:
				3,28
				Valor BDI (18.0%):
				0,00
				Total Geral:
				51,33

6.3 C2666 Verga reta de concreto armado controle tipo B, Fck=13,5Mpa

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SINAPI	H	12,30	4,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SINAPI	H	4,80	5,6
I0498	CARPINTEIRO	SINAPI	H	7,50	5,6
I2391	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00	5,6
I2543	SERVENTE	SINAPI	H	12,00	4,14
					Total:
					180,68

MATERIAL

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SINAPI	KG	1,200000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,6325	30,00	18,98
I0157	AÇO CA-25	SINAPI	KG	60,00	3,16	189,60
I0280	BRITA	SINAPI	M3	0,878	110,00	96,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	327,60	0,66	216,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SINAPI	M	0,60	15,43	9,26
I1728	PREGO 18X27	SINAPI	KG	2,00	8,84	17,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SINAPI	M	5,00	14,90	74,50
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUI	H	0,7140	19,99	14,27
					Total:	649,05
					Valor Simples:	829,73
					Valor Encargos:	154,19
					Valor BDI (18.0%):	0,00
					Total Geral:	983,92

7.1 9537 Limpeza geral da edificação

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14	4,14
					Total:
					0,58

MATERIAL

3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,050000	3,56	0,18
					Total:	0,18
					Valor Simples:	0,76
					Valor Encargos:	0,49
					Valor BDI (18.0%):	0,00
					Total Geral:	1,25





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000.

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)

DATA: 21/09/2015

BDI: 18,00

L.S. Hora: 85,34%

L.S. Mês: 48,37%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 85382 Remoção da impermeabilização e proteção mecânica

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00	4,14	4,14
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00	5,60	5,60
Total:					9,74
Valor Simples:					9,74
Valor Encargos:					8,31
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					18,05

1.2 85387 Remoção manual de material imprestável

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111 SERVENTE	SINAPI	H	3,00	4,14	12,42
Total:					12,42
Valor Simples:					12,42
Valor Encargos:					10,60
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					23,02

1.3 85371 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,7	4,14	2,90
Total:					2,90

MATERIAL

5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,25	32,52	8,13
Total:					8,13
Valor Simples:					11,03
Valor Encargos:					2,47
Valor BDI (18.0%):					0,00
Total Geral:					13,50

2.1 85371 Impermeabilização de lajes e calhas c/manta asfáltica de filme de polietileno 3m

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	H	0,50	4,14	2,07
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	H	0,50	5,60	2,80
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,90	5,60	5,02
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,14	4,14	0,58
Total:					10,47

MATERIAL

ADESIVO A BASE ASF. E ELAST. EMULS. P/ ADER. MANTAS	SINAPI	KG	0,30	6,60	1,98
I0022					
I1218 GAS	SINAPI	KG	1,13	3,62	4,09

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas de águas pluviais em sua cobertura

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus/Am. CEP: 69060-000

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)

DATA: 21/09/2015

BDI: 18,00

L.S. Hora: 85,34%

L.S. Mês: 48,37%

MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E=3MM

11500

370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)

00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	09/2014
SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	04/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SINAPI	M2	1,00	35,23	35,23
SINAPI		0,023	30,00	0,69
SINAPI	M3 KG	9,45	0,66	6,24

Total: 48,23

Valor Simples: 58,70

Valor Encargos: 8,94

Valor BDI (18.0%): 0,00

Total Geral: 67,64

3.1 9537 Limpeza geral da edificação

MAO DE OBRA

6111 SERVENTE

Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	H	0,14	4,14	0,58
Total:				0,58

MATERIAL

3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)

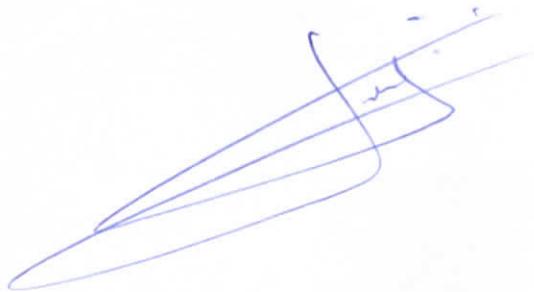
SINAPI	L	0,05	3,56	0,18
Total:				0,18

Valor Simples: 0,76

Valor Encargos: 0,49

Valor BDI (18.0%): 0,00

Total Geral: 1,25




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : Readaptação de Ambiente(ex-auditório) no Fórum Azarias Men

ORÇAMENTO: Readaptação de Ambiente(ex-auditório) no Fórum Az

LOCAL : MANAUS/AM



ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	TOTAL (RS)
01	SERVIÇOS INICIAIS	26,48% 6.094,75	6.094,75
02	DEMOLIÇÕES, RETIR REMOÇÕES	6,56% 1.510,07	1.510,07
03	PAVIMENTAÇÃO	53,70% 12.360,97	12.360,97
04	REVESTIMENTO	0,32% 72,67	72,67
05	PINTURA	8,09% 1.861,56	1.861,56
06	ESQUADRIAS	4,32% 994,84	994,84
07	LIMPEZA PERMANETE E FINAL	0,55% 125,50	125,50
TOTAL SIMPLES		23.020,36	23.020,36
TOTAL ACUMULADO		23.020,36	
Valor Total com BDI (18%)			27.164,02
% SIMPLES		100,00%	
% ACUMULADO		100,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : Retificação da impermeabilização do topo dos dutos das colunas no Fórum de Justiça Azarias Menes

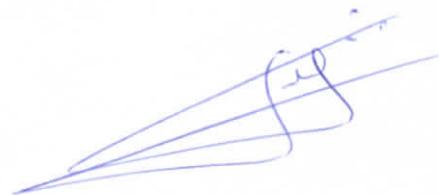
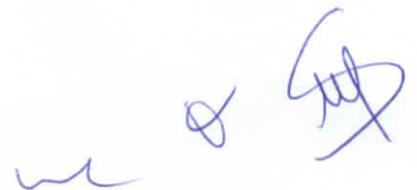
LOCAL : MANAUS/AM



1

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	TOTAL (RS)
01	DEMOLIÇÕES, RETR. REMOÇÕES	23,63% 542,61	542,61
02	OBERTURAS E PROTEÇÕES	73,64% 1.690,88	1.690,88
03	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL	2,73% 62,75	62,75
TOTAL SIMPLES		2.296,24	
TOTAL ACUMULADO		2.296,24	2.296,24
Valor Total com BDI (18%)			2.709,56
% SIMPLES		100,00%	
% ACUMULADO		100,00%	

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	17,94	
B2	Feriados	4,01	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,76	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,14	15,76
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62	3,57
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,21
C3	Férias Indenizadas	5,18	4,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,12	11,68
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,28	3,13
E			
TOTAL(A+B+C+D)		85,34	48,37



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BDI		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%
		SERVIÇOS
GRUPO A		2,01%
01	RISCOS	0,50%
02	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,51%
GRUPO B		6,80%
03	GARANTIA/SEGUROS	0,25%
04	LUCRO BRUTO	6,30%
05	DESPESAS FINANCEIRA	0,25%
GRUPO C		7,65%
07	COFINS	3,00%
08	PIS	0,65%
09	ISS	2,00%
10	INSS	2,00%
BDI		18,00%
FÓRMULA DO BDI		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-I)}$		