

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 22		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI					139,21
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					139,21
PONTO DE TOMADA DE TOMADA DE USO GERAL - 300W					ITEM: 09.04. .
					COMPOSIÇÃO: 41049
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A11741	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	1,09	35,97
A11807	Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UN	1,000000	1,66	1,66
A12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UN	1,000000	2,22	2,22
A12131	Eletroduto de PVC Roscável de 3/4" (19mm), s/ Luva	M	15,000000	2,12	31,80
A12323	Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UN	1,000000	1,28	1,28
A12493	Tomada Embutir 2P+T 15A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UN	1,000000	10,53	10,53
SUBTOTAL					83,46
MAO-DE-OBRA					
M20000	Ajudante	H	4,500000	7,04	31,68
M20036	Eletricista	H	3,500000	11,60	40,60
SUBTOTAL					72,28
PREÇO SEM BDI					155,74
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					155,74
Eletroduto pvc rígido rosquavel 100 mm (4) inclusive conexões					ITEM: 09.05. .
					COMPOSIÇÃO: 41074
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A12129	Eletroduto de PVC Roscável de 4" (101mm), s/ Luva	M	1,100000	29,38	32,32
SUBTOTAL					32,32


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 23		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			

M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,600000	7,04	4,22
M20036	Eletricista	H	0,600000	11,60	6,96
SUBTOTAL					11,18
PREÇO SEM BDI					43,50
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					43,50

Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm inclusive acessórios				ITEM: 09.06. .	
				COMPOSIÇÃO: 41076	
				UNIDADE: M	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	1,000000	0,10	0,10
A11808	Caixa PVC 4" X 4" p/ Eletroduto	UN	0,700000	2,65	1,86
A11809	Caixa PVC Octogonal - 4"	UN	0,700000	3,90	2,73
A12126	Eletroduto PVC Flexível Corrugado 20mm Tipo Tigreflex ou Equivalente	M	1,100000	1,29	1,42
A12507	Luva Pressão Eletroduto Flexível	UN	1,000000	0,89	0,89
SUBTOTAL					7,00
MAO-DE-OBRA					
M20000	Ajudante	H	0,170000	7,04	1,20
M20036	Eletricista	H	0,170000	11,60	1,97
SUBTOTAL					3,17
PREÇO SEM BDI					10,16
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					10,16

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO DE 200A, INCLUINDO ELETRODUTOS DE PVC NA ENT. E SAIDA - FORNE				ITEM: 09.07. .	
				COMPOSIÇÃO: 41032	
				UNIDADE: PÇ	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					

JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br



031

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 24		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10107	Areia Média	M3	0,120000	44,00	5,28
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	25,000000	0,68	17,00
A12401	Quadro de Distribuição de Embutir c/ Barramento Trifásico p/ 50 Disjuntores Unipolares em Chapa de Aço Galvanizado	UN	1,000000	565,25	565,25
SUBTOTAL					587,53
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	2,000000	7,04	14,08
M20003	Ajudante de Eletricista	H	6,000000	7,04	42,24
M20065	Pedreiro	H	2,000000	9,53	19,06
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	6,000000	11,60	69,60
SUBTOTAL					144,98
PREÇO SEM BDI					732,51
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					732,51
Disjuntor a seco - DIN - 1P10A - FORN. E INST.				ITEM: 09.08. .	
				COMPOSIÇÃO: 41016	
				UNIDADE: PÇ	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12051	MATERIAL Disjuntor Monofásico 10A, 2kA (220V)	UN	1,000000	9,16	9,16
SUBTOTAL					9,16
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,300000	7,04	2,11
M20036	Eletricista	H	0,300000	11,60	3,48
SUBTOTAL					5,59
PREÇO SEM BDI					14,75
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					14,75


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

032

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 25		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
Disjuntor a seco - DIN - 1P20A FORN. E INST.					ITEM: 09.09. .
					COMPOSIÇÃO: 41101
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12053	MATERIAL Disjuntor Monofásico 20A, 2kA (220V)	UN	1,000000	9,21	9,21
SUBTOTAL					9,21
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,300000	7,04	2,11
M20036	Eletricista	H	0,300000	11,60	3,48
SUBTOTAL					5,59
PREÇO SEM BDI					14,80
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					14,80
Disjuntor a seco - DIN - 3P40A FORN. E INST.					ITEM: 09.10. .
					COMPOSIÇÃO: 41013
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12081	MATERIAL Disjuntor Termomagnético Tripolar 40A	UN	1,000000	44,25	44,25
SUBTOTAL					44,25
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,900000	7,04	6,34
M20036	Eletricista	H	0,900000	11,60	10,44
SUBTOTAL					16,78
PREÇO SEM BDI					61,03
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					61,03



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

033

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 26		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
Disjuntor a seco - DIN - 3P50A FORN. E INST.					ITEM: 09.11. .
					COMPOSIÇÃO: 41017
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12082	MATERIAL Disjuntor Termomagnético Tripolar 50A	UN	1,000000	44,20	44,20
SUBTOTAL					44,20
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,900000	7,04	6,34
M20036	Eletricista	H	0,900000	11,60	10,44
SUBTOTAL					16,78
PREÇO SEM BDI					60,98
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					60,98
Disjuntor a seco - DIN - 2P20A - FORN. E INST.					ITEM: 09.12. .
					COMPOSIÇÃO: 41106
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12063	MATERIAL Disjuntor Termomagnético Bipolar 30A	UN	1,000000	39,17	39,17
SUBTOTAL					39,17
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,600000	7,04	4,22
M20036	Eletricista	H	0,600000	11,60	6,96
SUBTOTAL					11,18
PREÇO SEM BDI					50,35
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					50,35



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 27		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
Disjuntor a seco - DIN - 3P125A/3P100A- TRIPOLAR 12KA - FORN. E INST.					ITEM: 09.13. .
					COMPOSIÇÃO: 41110
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12072	MATERIAL Disjuntor Termomagnético Tripolar 100A	UN	1,000000	64,65	64,65
SUBTOTAL					64,65
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	2,000000	7,04	14,08
M20036	Eletricista	H	2,000000	11,60	23,20
SUBTOTAL					37,28
PREÇO SEM BDI					101,93
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					101,93
Disjuntor a seco - DIN - 1P25A -FORN. E INST.					ITEM: 09.14. .
					COMPOSIÇÃO: 41102
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12054	MATERIAL Disjuntor Monofásico 25A, 2kA (220V)	UN	1,000000	9,21	9,21
SUBTOTAL					9,21
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,300000	7,04	2,11
M20036	Eletricista	H	0,300000	11,60	3,48
SUBTOTAL					5,59
PREÇO SEM BDI					14,80
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					14,80



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

035

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 28		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
DPS - 12kA - 12kA - FORN. E INST.					ITEM: 09.15.
					COMPOSIÇÃO:
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
B00002	MATERIAL DPS - 12kA - 12kA - FORN. E INST.	UN	1,000000	47,44	47,44
SUBTOTAL					47,44
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,300000	7,04	2,11
M20036	Eletricista	H	0,300000	11,60	3,48
SUBTOTAL					5,59
PREÇO SEM BDI					53,03
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					53,03
Duto aéreo perfurado 'U' COM TIRANTES DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORN. E INST.					ITEM: 09.16.
					COMPOSIÇÃO:
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
B00003	MATERIAL Duto aéreo perfurado 'U' COM TIRANTES DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORN. E INST.	M	1,300000	11,01	14,31
SUBTOTAL					14,31
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,600000	7,04	4,22
M20036	Eletricista	H	0,600000	11,60	6,96
SUBTOTAL					11,18
PREÇO SEM BDI					25,49
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					25,49



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 29		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
Perfilado 38x38mm chapa 18 (instalação e acessórios)					ITEM: 09.17. .
					COMPOSIÇÃO:
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
B00004	MATERIAL Perfilado 38x38mm chapa 18	M	1,300000	12,94	16,82
SUBTOTAL					16,82
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,600000	7,04	4,22
M20036	Eletricista	H	0,600000	11,60	6,96
SUBTOTAL					11,18
PREÇO SEM BDI					28,00
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					28,00
CONJUNTO LIMINÁRIA COM 2 LAMAPDAS DE 32W/40w FLUORESCENTES DE SOBREPOR + REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNEC. E INST.					ITEM: 09.18. .
					COMPOSIÇÃO: 41027
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12268	MATERIAL Luminária Calha Sobrepor em Chapa Aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 40W (Completa, Incl. Reator Partida Rápida e Lâmpada)	UN	1,000000	58,96	58,96
SUBTOTAL					58,96
M20003	MAO-DE-OBRA Ajudante de Eletricista	H	1,100000	7,04	7,74
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	1,100000	11,60	12,76
SUBTOTAL					20,50
PREÇO SEM BDI					79,46
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					79,46



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

037

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 30		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
CONJUNTO LIMINÁRIA COM 2 LAMPADAS DE 20 FLUORESCENTES COMPACTAS - FORNEC. E INST.					ITEM: 09.19. .
					COMPOSIÇÃO: 41023
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A12267	MATERIAL Luminária Calha Sobrepor em Chapa Aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 20W Tipo TMS 500 Philips ou Equiv. (Completa, Incl. Reator Partida Rápida, Lâmpada e Sup.)	UN	1,000000	56,04	56,04
SUBTOTAL					56,04
M20003	MAO-DE-OBRA Ajudante de Eletricista	H	1,100000	7,04	7,74
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	1,100000	11,60	12,76
SUBTOTAL					20,50
PREÇO SEM BDI					76,54
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					76,54
Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação					ITEM: 09.20. .
					COMPOSIÇÃO: 41048
					UNIDADE: PÇ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A11741	MATERIAL Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	1,09	35,97
A11807	Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UN	1,000000	1,66	1,66
A12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UN	1,000000	2,22	2,22
A12131	Eletroduto de PVC Roscável de 3/4" (19mm), s/ Luva	M	15,000000	2,12	31,80
A12323	Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UN	1,000000	1,28	1,28
SUBTOTAL					72,93
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	5,000000	7,04	35,20
M20036	Eletricista	H	4,000000	11,60	46,40



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

Handwritten signatures and the number 038.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 31		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
SUBTOTAL					81,60
PREÇO SEM BDI					154,53
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					154,53
Cabo # 16 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornec.)					ITEM: 09.21. .
					COMPOSIÇÃO: 41090
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A11708	MATERIAL Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1 Kv 16mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	M	1,020000	6,68	6,81
SUBTOTAL					6,81
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,160000	7,04	1,13
M20036	Eletricista	H	0,160000	11,60	1,86
SUBTOTAL					2,99
PREÇO SEM BDI					9,80
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					9,80
Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)					ITEM: 09.22. .
					COMPOSIÇÃO: 41092
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A11714	MATERIAL Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1 Kv 35mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	M	1,020000	13,58	13,85
SUBTOTAL					13,85
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,210000	7,04	1,48
M20036	Eletricista	H	0,210000	11,60	2,44
SUBTOTAL					3,92



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

039

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 32		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCHE REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI					17,77
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					17,77
Cabo # 70 mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)					ITEM: 09.23. .
					COMPOSIÇÃO: 41094
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A11718	MATERIAL Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1 Kv 70mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	M	1,020000	25,70	26,21
SUBTOTAL					26,21
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,340000	7,04	2,39
M20036	Eletricista	H	0,340000	11,60	3,94
SUBTOTAL					6,33
PREÇO SEM BDI					32,54
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					32,54
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. 0,60 x 0,60 x 0,60m - Elétrica					ITEM: 09.24. .
					COMPOSIÇÃO: 41748
					UNIDADE: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
40151	MATERIAL Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	0,248000	28,16	6,98
40187	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	M2	0,109000	19,81	2,16
40285	Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12,5 mm C.D.O	KG	1,200000	7,11	8,53
40381	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez	M2	1,440000	52,38	75,43
40716	Chapisco Traço 1:3	M2	1,440000	3,93	5,66
40725	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	1,440000	31,97	46,04



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '040'.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 33		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
42011	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aprov. 3x	M2	0,780000	37,63	29,35
SUBTOTAL					174,15
PREÇO SEM BDI					174,15
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					174,15
CORDOALHA DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNEC. E INST				ITEM: 09.25. .	
				COMPOSIÇÃO: 41112	
				UNIDADE: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A11765	Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	1,000000	15,39	15,39
SUBTOTAL					15,39
M20003	MAO-DE-OBRA Ajudante de Eletricista	H	0,500000	7,04	3,52
M20036	Eletricista	H	0,500000	11,60	5,80
SUBTOTAL					9,32
PREÇO SEM BDI					24,71
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					24,71
Ponta/Terminal aéreo 35cm para sistema de Pára-raios				ITEM: 09.26. .	
				COMPOSIÇÃO:	
				UNIDADE: PÇ	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
B00005	Ponta/Terminal aéreo 35cm para sistema de Pára-raios	UN	1,000000	4,42	4,42
SUBTOTAL					4,42
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,550000	7,04	3,87
M20036	Eletricista	H	0,550000	11,60	6,38
SUBTOTAL					10,25


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 041.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 34 PROJETO: 15011		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS LOCAL: MANAUS - AM			
		PREÇO SEM BDI			14,67
		BDI (%)			0,00
		PREÇO COM BDI			14,67
Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha				ITEM: 09.27. . COMPOSIÇÃO: 40151 UNIDADE: M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
M20073	MAO-DE-OBRA Servente	H	4,000000	7,04	28,16
SUBTOTAL					28,16
		PREÇO SEM BDI			28,16
		BDI (%)			0,00
		PREÇO COM BDI			28,16
Reaterro Manual Apilado de Valas				ITEM: 09.28. . COMPOSIÇÃO: 40173 UNIDADE: M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,350000	9,53	3,34
M20073	Servente	H	3,500000	7,04	24,64
SUBTOTAL					27,98
		PREÇO SEM BDI			27,98
		BDI (%)			0,00
		PREÇO COM BDI			27,98
Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões				ITEM: 09.29. . COMPOSIÇÃO: 40974 UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A11765	MATERIAL Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	2,000000	15,39	30,78
A14738	Haste de Aterramento, DN 3/4" x 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico c/	UN	1,000000	28,94	28,94


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '042'.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 35		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
	Conector				
SUBTOTAL					59,72
M20003	MAO-DE-OBRA Ajudante de Eletricista	H	0,600000	7,04	4,22
M20036	Eletricista	H	0,600000	11,60	6,96
SUBTOTAL					11,18
PREÇO SEM BDI					70,90
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					70,90
Solda exotérmica				ITEM: 09.30. .	
				COMPOSIÇÃO: 41797	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A17764	MATERIAL Cartucho de Solda Exotérmica nº 90	UN	1,000000	23,92	23,92
A17797	Ignex	UN	1,000000	3,29	3,29
A17798	Molde p/ Solda Tipo T até 35mm2	UN	0,040000	153,62	6,14
SUBTOTAL					33,35
M20073	MAO-DE-OBRA Servente	H	0,080000	7,04	0,56
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	0,080000	11,60	0,93
SUBTOTAL					1,49
PREÇO SEM BDI					34,84
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					34,84
Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm				ITEM: 10.01. .	
				COMPOSIÇÃO: 41570	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10448	MATERIAL Adesivo para Tubo PVC	KG	0,015000	28,22	0,42



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

Handwritten signatures and initials.

043

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 36		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10449	Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	KG	0,060000	36,78	2,21
A10450	Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	0,023000	28,32	0,65
A14197	Joelho PVC Leve 45° DN 50mm	UN	3,000000	1,88	5,64
A14555	Tê Sanitário PVC p/ Esgoto Predial DN 50 X 50mm	UN	1,000000	5,89	5,89
A14630	Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 50mm - NBR 5688	M	8,000000	4,25	34,00
A15644	Lixa p/ Parede ou Madeira	UN	0,200000	0,31	0,06
A17431	Estopa	KG	0,050000	5,36	0,27
SUBTOTAL					49,14
M20038	MAO-DE-OBRA Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,300000	9,53	2,86
M20073	Servente	H	0,300000	7,04	2,11
SUBTOTAL					4,97
PREÇO SEM BDI					54,11
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					54,11
Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm				ITEM: 10.02. .	
				COMPOSIÇÃO: 41572	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10448	MATERIAL Adesivo para Tubo PVC	KG	0,015000	28,22	0,42
A14225	Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UN	2,000000	4,43	8,86
A14321	Junção Invertida PVC Sold p/ Esgoto Predial Redução 100 X 50mm	UN	1,000000	8,17	8,17
A14628	Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 100mm - NBR 5688	M	4,000000	6,50	26,00
A17431	Estopa	KG	0,050000	5,36	0,27
SUBTOTAL					43,72
M20038	MAO-DE-OBRA Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,400000	9,53	3,81



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

044

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 37		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
M20073	Servente	H	0,400000	7,04	2,82
SUBTOTAL					6,63
PREÇO SEM BDI					50,35
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					50,35
Ponto de Água Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldável Ø 25mm				ITEM: 10.03. .	
				COMPOSIÇÃO: 41327	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL				
A10107	Areia Média	M3	0,001200	44,00	0,05
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,185000	0,68	0,13
A10448	Adesivo para Tubo PVC	KG	0,005000	28,22	0,14
A10450	Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	0,135000	28,32	3,82
A13017	Joelho PVC Sold/Rosca 90° p/ Água Fria Predial 25mm X 3/4"	UN	3,000000	1,45	4,35
A13025	Joelho Redução 90° PVC Sold c/ Bucha de Latão 32mm X 3/4"	UN	1,000000	7,94	7,94
A13516	Tubo PVC Soldável EB-892 p/ Água Fria Predial DN 25mm	M	8,000000	2,01	16,08
A13730	Tê PVC Sold 90° c/ Rosca na Bolsa Central 25mm X 3/4"	UN	1,000000	7,97	7,97
A15632	Lixa Papel P - 100	UN	1,000000	0,42	0,42
A17431	Estopa	KG	0,250000	5,36	1,34
SUBTOTAL					42,24
M20038	MAO-DE-OBRA				
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,835000	9,53	7,96
M20065	Pedreiro	H	0,750000	9,53	7,15
M20073	Servente	H	2,100000	7,04	14,78
SUBTOTAL					29,89



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

045

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 38		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI					72,13
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					72,13
Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa – fornecimento e instalação					ITEM: 10.04. .
					COMPOSIÇÃO:
					UNIDADE: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,500000	0,68	0,34
A13793	Caixa Gordura Dupla Concreto Pré-Moldado Circular com Tampa D=61cm	UN	1,000000	67,06	67,06
SUBTOTAL					67,40
MAO-DE-OBRA					
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	2,000000	9,53	19,06
M20073	Servente	H	2,000000	7,04	14,08
SUBTOTAL					33,14
PREÇO SEM BDI					100,54
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					100,54
Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60x60x60cm, Revestida Internamente 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 Confeção					ITEM: 10.05. .
					COMPOSIÇÃO: 41748
					UNIDADE: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
40151	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	0,248000	28,16	6,98
40187	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	M2	0,109000	19,81	2,16
40285	Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12,5 mm C.D.O	KG	1,200000	7,11	8,53
40381	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez	M2	1,440000	52,38	75,43
40716	Chapisco Traço 1:3	M2	1,440000	3,93	5,66


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 39		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
40725	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	1,440000	31,97	46,04
42011	Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aprov. 3x	M2	0,780000	37,63	29,35
SUBTOTAL					174,15
PREÇO SEM BDI					174,15
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					174,15
Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa				ITEM: 11.01. .	
				COMPOSIÇÃO: 40716	
				UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10107	Areia Média	M3	0,006100	44,00	0,27
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,430000	0,68	1,65
SUBTOTAL					1,92
M20065	MAO-DE-OBRA				
	Pedreiro	H	0,100000	9,53	0,95
M20073	Servente	H	0,150000	7,04	1,06
SUBTOTAL					2,01
PREÇO SEM BDI					3,93
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					3,93
Emboço Para Revestimento de Parede c/ Pastilha				ITEM: 11.02. .	
				COMPOSIÇÃO: 40718	
				UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10107	Areia Média	M3	0,024300	44,00	1,07
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,001000	29,59	0,03
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	5,840000	0,68	3,97


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

047

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 40		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
SUBTOTAL					5,07
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,600000	9,53	5,72
M20073	Servente	H	0,800000	7,04	5,63
SUBTOTAL					11,35
PREÇO SEM BDI					16,42
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					16,42
Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa					ITEM: 11.03. .
					COMPOSIÇÃO: 40737
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,001500	44,00	0,07
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	4,120000	0,68	2,80
SUBTOTAL					2,87
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,400000	9,53	3,81
M20073	Servente	H	0,400000	7,04	2,82
SUBTOTAL					6,63
PREÇO SEM BDI					9,50
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					9,50
Azulejo Branco 20x20cm					ITEM: 11.04. .
					COMPOSIÇÃO: 40711
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10228	MATERIAL Cimento Branco	KG	0,250000	4,00	1,00
A15317	Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	4,500000	0,53	2,39


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 41		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A15323	Azulejo Branco Brilhante 15 X 15cm Comercial	M2	1,050000	14,88	15,62
SUBTOTAL					19,01
M20027	MAO-DE-OBRA Azulejista ou Ladrilhista	H	0,400000	11,60	4,64
M20073	Servente	H	0,200000	7,04	1,41
SUBTOTAL					6,05
PREÇO SEM BDI					25,06
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					25,06

Pastilha cerâmica 5x5cm, cor branca

ITEM: 11.05. .

COMPOSIÇÃO: 40736

UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A15317	MATERIAL Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	6,500000	0,53	3,45
A15335	Pastilha Cerâmica Esmaltada, Quadrada, de 1" (2,5 X 2,5cm)	M2	1,050000	64,05	67,25
SUBTOTAL					70,70
M20027	MAO-DE-OBRA Azulejista ou Ladrilhista	H	0,600000	11,60	6,96
M20073	Servente	H	0,700000	7,04	4,93
SUBTOTAL					11,89
PREÇO SEM BDI					82,59
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					82,59

Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E=3mm

ITEM: 11.06. .

COMPOSIÇÃO: 40729

UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

049

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 42		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10228	Cimento Branco	KG	0,250000	4,00	1,00
SUBTOTAL					1,00
M20027	MAO-DE-OBRA Azulejista ou Ladrilhista	H	0,200000	11,60	2,32
M20073	Servente	H	0,200000	7,04	1,41
SUBTOTAL					3,73
PREÇO SEM BDI					4,73
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					4,73
Forro de Gesso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T, suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65x1,25m - colocado				ITEM: 12.01. .	
				COMPOSIÇÃO: 41666	
				UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10537	MATERIAL Porca Zincada Sextavada Alta 1/4"	UN	1,500000	0,04	0,06
A17655	Prego de Aço 30mm	UN	1,500000	0,04	0,06
A17656	Pino com Rosca + Finca Pino	UN	1,500000	0,38	0,57
A17657	Arame Galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30g/m	M	1,500000	0,65	0,98
A17660	Perfil T Tipo Longarina de Alumínio	M	1,700000	3,53	6,00
A17661	Perfil T Tipo Transversal de Alumínio	M	1,200000	1,78	2,14
A17663	Cantoneira Trava Direito p/ Forro Gesso Acartonado	UN	1,400000	5,41	7,57
A17664	Cantoneira Trava Direito p/ Forro Gesso Acartonado	UN	1,400000	4,44	6,22
A17665	Perfil Periférico T Perímetro	UN	1,100000	1,58	1,74
A17666	Cruzeta	UN	1,800000	3,05	5,49
A17667	União para Perfil	UN	0,300000	24,19	7,26
A17668	Pendural Regulador Completo	UN	1,500000	0,95	1,43
A17669	Painel de Gesso Acartonado, e=12,5mm, 0,65 X 1,25m	M2	1,050000	18,68	19,61
SUBTOTAL					59,13
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	1,200000	7,04	8,45

JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br



050

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 43		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
M20053	Montador de Andaime/Pré-moldados	H	1,200000	9,53	11,44
SUBTOTAL					19,89
PREÇO SEM BDI					79,01
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					79,01
Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento					ITEM: 13.01. .
					COMPOSIÇÃO: 40196
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
40336	MATERIAL Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,080000	446,76	35,74
SUBTOTAL					35,74
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,200000	9,53	1,91
M20073	Servente	H	0,600000	7,04	4,22
SUBTOTAL					6,13
PREÇO SEM BDI					41,87
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					41,87
Argamassa de Regularização - 3cm					ITEM: 13.02. .
					COMPOSIÇÃO: 40743
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,036600	44,00	1,61
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	5,480000	0,68	3,73
SUBTOTAL					5,34
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,750000	9,53	7,15
M20073	Servente	H	1,050000	7,04	7,39
SUBTOTAL					14,54



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

051

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 44	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS
PROJETO: 15011	LOCAL: MANAUS - AM
PREÇO SEM BDI	
BDI (%)	19,88
PREÇO COM BDI	0,00
	0,00
	19,88

Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica c/ Cimento Branco E=3mm					ITEM: 13.03. .	
					COMPOSIÇÃO: 40729	
					UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
A10228	MATERIAL Cimento Branco	KG	0,250000	4,00	1,00	
SUBTOTAL					1,00	
M20027	MAO-DE-OBRA Azulejista ou Ladrilhista	H	0,200000	11,60	2,32	
M20073	Servente	H	0,200000	7,04	1,41	
SUBTOTAL					3,73	
PREÇO SEM BDI					4,73	
BDI (%)					0,00	0,00
PREÇO COM BDI					4,73	

Piso cerâmico padrão médio PEI 5					ITEM: 13.04. .	
					COMPOSIÇÃO: 40708	
					UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
A15317	MATERIAL Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	4,000000	0,53	2,12	
A15367	Argamassa Pré-Fabricada p/ Rejuntamento Cerâmico	KG	0,500000	0,32	0,16	
A15368	Piso Cerâmico 30x30cm	M2	1,050000	31,61	33,19	
SUBTOTAL					35,47	
M20027	MAO-DE-OBRA Azulejista ou Ladrilhista	H	0,400000	11,60	4,64	
M20073	Servente	H	0,200000	7,04	1,41	
SUBTOTAL					6,05	



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

052

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 45		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI					41,52
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					41,52
Aparelhamento em paredes c/ selador acrílico					ITEM: 14.01. .
					COMPOSIÇÃO: 40847
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A15639	Lixa d'Água GR - 80	UN	0,500000	0,85	0,43
A15672	Selador Acrílico	L	0,200000	3,84	0,77
A15676	Solvente Diluente a Base de Águarras	L	0,050000	8,40	0,42
SUBTOTAL					1,62
MAO-DE-OBRA					
M20066	Pintor	H	0,200000	9,53	1,91
M20073	Servente	H	0,100000	7,04	0,70
SUBTOTAL					2,61
PREÇO SEM BDI					4,23
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					4,23
Massa corrida acrílica - 2 demãos					ITEM: 14.02. .
					COMPOSIÇÃO: 40855
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A15639	Lixa d'Água GR - 80	UN	0,500000	0,85	0,43
A15647	Massa Acrílica - Lata 18L	KG	0,700000	2,28	1,60
SUBTOTAL					2,03
MAO-DE-OBRA					
M20066	Pintor	H	0,350000	9,53	3,34
M20073	Servente	H	0,250000	7,04	1,76
SUBTOTAL					5,10


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

053

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 46	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS
PROJETO: 15011	LOCAL: MANAUS - AM
PREÇO SEM BDI	
BDI (%)	0,00
PREÇO COM BDI	7,13

Pintura látex acrílica, três demãos					ITEM: 14.03. .	
					COMPOSIÇÃO:	
					UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
A15644	Lixa p/ Parede ou Madeira	UN	0,200000	0,31	0,06	
A15709	Tinta Látex Acrílica	L	0,230000	13,46	3,10	
SUBTOTAL					3,16	
MAO-DE-OBRA						
M20066	Pintor	H	0,400000	9,53	3,81	
M20073	Servente	H	0,300000	7,04	2,11	
SUBTOTAL					5,92	
PREÇO SEM BDI					9,08	
B D I (%)					0,00	0,00
PREÇO COM BDI					9,08	

Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo				ITEM: 15.01. .	
				COMPOSIÇÃO: 40934	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10342	Massa para Vidro	KG	0,100000	3,90	0,39
A10489	Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UN	2,000000	7,69	15,38
A12887	Engate ou Rabicho Flexível Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2" X 40cm	UN	1,000000	5,21	5,21
A14225	Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UN	1,000000	4,43	4,43
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,560000	0,15	0,08
A14849	Assento Sanitário Branco	UN	1,000000	21,42	21,42



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

054

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 47		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A15308	Vaso Sanitário Sifonado c/ Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio	UN	1,000000	198,56	198,56
SUBTOTAL					245,47
M20038	MAO-DE-OBRA Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,000000	9,53	28,59
M20073	Servente	H	3,000000	7,04	21,12
SUBTOTAL					49,71
PREÇO SEM BDI					295,18
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					295,18
Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios				ITEM: 15.02. .	
				COMPOSIÇÃO: 40917	
				UNIDADE: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10474	Parafuso Latão Acab Cromado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UN	2,000000	1,88	3,76
A12887	Engate ou Rabicho Flexível Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2" X 40cm	UN	1,000000	5,21	5,21
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	1,120000	0,15	0,17
A14898	Lavatório Louça Branca c/ Coluna Medindo 45 X 55cm ou Equivalente - Padrão Médio	UN	1,000000	74,50	74,50
A15166	Sifão em Metal Cromado 1" X 1 1/2"	UN	1,000000	88,72	88,72
A15208	Torneira Cromada Média 1/2" ou 3/4" Ref. 1143 - Padrão Popular	UN	1,000000	30,06	30,06
A15249	Válvula em Plástico Cromado 1" s/ Unho c/ Ladrão p/ Lavatório	UN	1,000000	5,38	5,38
SUBTOTAL					207,80
M20038	MAO-DE-OBRA Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,300000	9,53	31,45
M20073	Servente	H	3,300000	7,04	23,23
SUBTOTAL					54,68



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

055

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 48	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS
PROJETO: 15011	LOCAL: MANAUS - AM
PREÇO SEM BDI	
BDI (%)	0,00
PREÇO COM BDI	262,48

Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (1,12x0,70 m)	ITEM: 15.03. .
	COMPOSIÇÃO: 40922
	UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	1,130000	0,15	0,17
A14916	Pia Aço Inoxidável 160 X 60cm c/ 1 Cuba	UN	1,000000	176,05	176,05
A15164	Sifão em Metal Cromado p/ Lavatório, de 1" X 1 1/2"	UN	1,000000	89,75	89,75
A15197	Torneira Cromada 1/2" ou 3/4" de Parede Bica Móvel p/ Cozinha	UN	1,000000	49,36	49,36
A15244	Válvula em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" p/ Pia de Cozinha	UN	1,000000	38,33	38,33

SUBTOTAL 353,66

M20038	MAO-DE-OBRA				
	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,500000	9,53	33,36
M20073	Servente	H	3,500000	7,04	24,64

SUBTOTAL 58,00

PREÇO SEM BDI		411,65
BDI (%)	0,00	0,00
PREÇO COM BDI		411,65

Chuveiro Plástico Inclusive Registro	ITEM: 15.04. .
	COMPOSIÇÃO: 40913
	UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,280000	0,15	0,04
A14879	Chuveiro Plástico Branco Simples	UN	1,000000	5,54	5,54
A15154	Registro PVC Pressão S-30 Roscável Ref. 1/2"	UN	1,000000	12,20	12,20



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

056

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 49		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
SUBTOTAL					17,78
M20038	MAO-DE-OBRA Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,500000	9,53	4,77
M20065	Pedreiro	H	0,500000	9,53	4,77
SUBTOTAL					9,54
PREÇO SEM BDI					27,30
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					27,30
Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2"				ITEM: 15.05. .	
				COMPOSIÇÃO: 41705	
				UNIDADE: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10143	MATERIAL Bucha Nylon S-10 c/ Parafuso Aço Zincado Rosca Soberba Cab. Chata 5,5 X 65mm	UN	4,000000	0,40	1,60
A10475	Parafuso Latão Rosca Soberba Cab. Chata Fenda Simples 2,5 X 12mm (Nr. 3 X 1/2")	UN	6,000000	7,69	46,14
A17726	Tubo de Aço Inox 2" p/ Montante de Guarda Corpo	M	2,000000	32,71	65,42
A17727	Tubo de Aço Inox 2" p/ Corrimão de Alumínio	M	1,000000	32,71	32,71
A17729	Solda p/ Tubo Inox	KG	0,700000	12,94	9,06
SUBTOTAL					154,93
M20055	MAO-DE-OBRA Montador de Esquadrias	H	1,000000	11,60	11,60
M20073	Servente	H	1,000000	7,04	7,04
SUBTOTAL					18,64
PREÇO SEM BDI					173,57
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					173,57
Guarda Corpo em Requadros de Tubo aço Inox de 2" e Vidro Temperado				ITEM: 15.06. .	
				COMPOSIÇÃO: 40601	
				UNIDADE: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL

JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br



057

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 50		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
MATERIAL					
A10143	Bucha Nylon S-10 c/ Parafuso Aço Zincado Rosca Soberba Cab. Chata 5,5 X 65mm	UN	4,000000	0,40	1,60
A10475	Parafuso Latão Rosca Soberba Cab. Chata Fenda Simples 2,5 X 12mm (Nr. 3 X 1/2")	UN	6,000000	7,69	46,14
A17726	Tubo de Aço Inox 2" p/ Montante de Guarda Corpo	M	2,000000	32,71	65,42
A17727	Tubo de Aço Inox 2" p/ Corrimão de Alumínio	M	1,000000	32,71	32,71
A17729	Solda p/ Tubo Inox	KG	0,700000	12,94	9,06
A17823	Vidro Temperado c/ Ferragens E=8mm	M2	0,600000	229,99	137,99
SUBTOTAL					292,92
MAO-DE-OBRA					
M20055	Montador de Esquadrias	H	1,000000	11,60	11,60
M20073	Servente	H	1,000000	7,04	7,04
SUBTOTAL					18,64
PREÇO SEM BDI					311,56
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					311,56
Bancada de Granito e= 0,02				ITEM: 15.07. .	
				COMPOSIÇÃO: 40905	
				UNIDADE: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10107	Areia Média	M3	0,005200	44,00	0,23
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,270000	0,68	1,54
A15764	Granito Preto Tijuca Polido para Bancada Esp=2cm	M2	0,600000	322,03	193,22
SUBTOTAL					194,99
MAO-DE-OBRA					
M20065	Pedreiro	H	1,300000	9,53	12,39
M20073	Servente	H	1,300000	7,04	9,15
SUBTOTAL					21,54

JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br



058

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 51		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI					216,53
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					216,53
Degrau de granito					ITEM: 15.08. .
					COMPOSIÇÃO: 40753
					UNIDADE: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10107	Areia Média	M3	0,020000	44,00	0,88
A10153	Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	KG	2,280000	1,05	2,39
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	4,570000	0,68	3,11
A15762	Granito Cinza Polido para Piso E=2cm	M2	0,300000	152,20	45,66
SUBTOTAL					52,04
MAO-DE-OBRA					
M20049	Marmorista/Graniteiro	H	0,260000	11,60	3,02
M20073	Servente	H	0,130000	7,04	0,92
SUBTOTAL					3,94
PREÇO SEM BDI					55,98
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					55,98
Coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtros inerciais com regulagem de vazão					ITEM: 15.09. .
					COMPOSIÇÃO: 41717
					UNIDADE: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A17746	Coifa em Aço Inox c/ Bujão p/ Retirada de Gordura e Filtros Inerciais com Regulagem de Vazão - Dimensões: 3400 X 1000 X 400mm	UN	1,000000	7 029,90	7 029,90
SUBTOTAL					7 029,90
MAO-DE-OBRA					
M20065	Pedreiro	H	1,000000	9,53	9,53

JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 52		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS LOCAL: MANAUS - AM			
PROJETO: 15011					
M20073	Servente	H	1,500000	7,04	10,56
SUBTOTAL					20,09
PREÇO SEM BDI					7 049,99
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					7 049,99
Limpeza Geral da Edificacao					ITEM: 16.01. . COMPOSIÇÃO: 41534 UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
M20073	MAO-DE-OBRA Servente	H	0,700000	7,04	4,93
SUBTOTAL					4,93
PREÇO SEM BDI					4,93
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					4,93
Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha					ITEM: Auxiliar COMPOSIÇÃO: 40151 UNIDADE: M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
M20073	MAO-DE-OBRA Servente	H	4,000000	7,04	28,16
SUBTOTAL					28,16
PREÇO SEM BDI					28,16
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					28,16
Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento					ITEM: Auxiliar COMPOSIÇÃO: 40187 UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,035000	44,00	1,54



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

060

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 53		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCK REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	10,060000	0,68	6,84
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,045000	141,46	6,37
SUBTOTAL					14,75
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,100000	9,53	0,95
M20073	Servente	H	0,584400	7,04	4,11
SUBTOTAL					5,06
PREÇO SEM BDI					19,81
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					19,81
Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12.5 mm C.D.O				ITEM: Auxiliar	
				COMPOSIÇÃO: 40285	
				UNIDADE: KG	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10800	Aço CA-50 de 1/2" - 12.5mm	KG	1,100000	4,06	4,47
A10817	Arame Recoado 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000	8,75	0,18
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	11,400000	0,10	1,14
SUBTOTAL					5,79
M20001	MAO-DE-OBRA Ajudante de Armador	H	0,080000	7,04	0,56
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,080000	9,53	0,76
SUBTOTAL					1,32
PREÇO SEM BDI					7,11
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					7,11
Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)				ITEM: Auxiliar	
				COMPOSIÇÃO: 40336	
				UNIDADE: M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

061

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 54		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOCH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,933000	44,00	41,05
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	268,000000	0,68	182,24
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,836000	141,46	118,26
SUBTOTAL					341,55
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	2,000000	9,53	19,06
M20073	Servente	H	12,000000	7,04	84,48
SUBTOTAL					103,54
U30024	EQUIPAMENTO Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,306000	4,20	1,29
U30431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,91	0,38
SUBTOTAL					1,67
PREÇO SEM BDI					446,76
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					446,76
Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez					ITEM: Auxiliar
					COMPOSIÇÃO: 40381
					UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,037900	44,00	1,67
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	3,400000	0,68	2,31
A11235	Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 x 19 x 19cm	UN	47,000000	0,58	27,26
SUBTOTAL					31,24
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	1,110000	9,53	10,58
M20073	Servente	H	1,500000	7,04	10,56
SUBTOTAL					21,14



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 55		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
PREÇO SEM BDI BDI (%) PREÇO COM BDI					52,38 0,00 52,38
Chapisco Traço 1:3					ITEM: Auxiliar COMPOSIÇÃO: 40716 UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,006100	44,00	0,27
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,430000	0,68	1,65
SUBTOTAL					1,92
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	0,100000	9,53	0,95
M20073	Servente	H	0,150000	7,04	1,06
SUBTOTAL					2,01
PREÇO SEM BDI BDI (%) PREÇO COM BDI					3,93 0,00 3,93
Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)					ITEM: Auxiliar COMPOSIÇÃO: 40725 UNIDADE: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
A10107	MATERIAL Areia Média	M3	0,028000	44,00	1,23
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,014000	29,59	0,41
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	7,900000	0,68	5,37
SUBTOTAL					7,01
M20065	MAO-DE-OBRA Pedreiro	H	1,400000	9,53	13,34
M20073	Servente	H	1,650000	7,04	11,62
SUBTOTAL					24,96


JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 56	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS
PROJETO: 15011	LOCAL: MANAUS - AM
PREÇO SEM BDI	
BDI (%)	31,97
PREÇO COM BDI	0,00
	31,97

Caiação em Paredes interna - 3 demãos

ITEM: Auxiliar

COMPOSIÇÃO: 40848

UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10154	Cal Hidratada p/Pintura	KG	0,600000	1,00	0,60
A15659	Óleo de Linhaça	L	0,022500	13,54	0,30
A15662	Pigmento Tipo Pó Xadrez	KG	0,015000	30,86	0,46
SUBTOTAL					1,36
MAO-DE-OBRA					
M20066	Pintor	H	0,300000	9,53	2,86
M20073	Servente	H	0,015000	7,04	0,11
SUBTOTAL					2,97
PREÇO SEM BDI					4,33
BDI (%)					0,00
PREÇO COM BDI					4,33

Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES, VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aprov. 3x

ITEM: Auxiliar

COMPOSIÇÃO: 42011

UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
A10096	Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00g/m	KG	0,180000	9,20	1,66
A10262	Desmoldante para Forma de Madeira	L	0,020000	8,89	0,18
A10548	Prego de Aço 15 X 15 c/ Cabeça	KG	0,050000	6,88	0,34
A10552	Prego Polido c/ Cabeça 17 x 21	KG	0,066800	6,39	0,43
A10554	Prego Polido c/ Cabeça 17 X 27	KG	0,113300	6,01	0,68
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,061100	3,47	3,68



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - Sl 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PÁGINA: 57		OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO AO FÓRUM MINISTRO HENOECH REIS			
PROJETO: 15011		LOCAL: MANAUS - AM			
A10723	Peça de Madeira Roliça s/ Tratamento (Eucalipto ou Regional Equivalente) D=8 a 11cm, p/ Escoramentos, H=3m	M	1,132200	1,70	1,92
A17860	Chapa de Compensado Resinada 2,44 x 1,22m x 12mm	M2	0,736100	22,89	16,85
SUBTOTAL					25,74
M20000	MAO-DE-OBRA Ajudante	H	0,263300	7,04	1,85
M20031	Carpinteiro	H	1,053000	9,53	10,04
SUBTOTAL					11,89
PREÇO SEM BDI					37,63
B D I (%)					0,00
PREÇO COM BDI					37,63



JC DE ALMEIDA ENGENHARIA

Rua Franco de Sá, 270 - SI 606/607 - São Francisco - Manaus-AM CEP 69079-210

Fone: (92) 3663-3613 - Fax: (92) 3663-2482 CNPJ 05.935.456/0001-67 - E-mail: sbaeng@sbaengenharia.com.br

065

for
the
the
the