



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 61 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40067

Placas de Obra em Chapa Galvanizada

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	1,0000			10,98	
Servente	20073	1,15	8,12	2,0000			16,24	
(B) Total:								27,22
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								27,22
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,22
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Placa de Obra Colocada	10380	M2	152,62	1,0000			152,62	
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 30	10558	KG	6,05	0,1100			0,66	
Peça de Madeira Nativa/Regional 7,5 X 7,5cm (3" X 3") Não Aparelhada (p/ Forma)	10676	M	4,99	4,0000			19,96	
Peça de Madeira de Lei 2,5 X 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/ Telhado)	10709	M	3,47	1,0000			3,47	
(F) Total:								176,71
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								203,93
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								203,93



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 58 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40064 Entrada de Energia Provisoria Bifasica de 40a em Poste de Acariquara 6,00M Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Eletricista	20036	2,65	18,69	4,8000	89,71
Servente	20073	1,15	8,12	4,0700	33,04
(B) Total:					122,75

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					122,75
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,75

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pega de Madeira Rolha D=20cm p/ Estacas Acima 5,0m	10731	M	7,36	12,0000	88,32
Armação Vertical c/ Haste e Contra-Pino em Chapa de Ferro Galvanizado 3/16" c/ 4 Estribos e 4 Isoladores	11649	UN	33,55	1,0000	33,55
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 10mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	11734	M	3,99	115,0000	458,85
Caixa Metálica p/ Medição Trifásica Chapa 18 p/ Uso Interno c/ Porta e Cx. de Mufla, Cor Cinza, s/ Transformador, Padrão Celpe, Modelo D	11799	UN	132,65	1,0000	132,65
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 1"	12044	UN	3,41	1,0000	3,41
Disjuntor Termomagnético Bipolar 40A	12064	UN	39,17	1,0000	39,17
Eletroduto de PVC Roscável de 1" (25mm), s/ Luva	12132	M	3,20	40,0000	128,00
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 1"	12316	UN	1,62	4,0000	6,48
Junção Simples PVC p/ Esgoto Predial DN 100X75mm	14338	UN	11,26	1,0000	11,26
Haste de Aterramento, DN 3/4" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico c/ Conector	14738	UN	35,94	1,0000	35,94
(F) Total:					937,63

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1.060,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					1.060,38



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 60 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40066

Ligação Provisória de Água e Instalação Provisória De Sanitário, p/ uso dos Operários

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	8,0000	87,84
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,56	10,98	8,0000	87,84
Pedreiro	20065	1,56	10,98	8,0000	87,84
Servente	20073	1,15	8,12	12,1200	96,41
(B) Total:					361,93

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					361,93
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					361,93

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Taxa de Religação de Energia Comercial Monofásica, Baixa Tensão, Incluindo ICMS	10052	UN	5,47	1,0000	5,47
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0189	0,83
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	8,1000	5,50
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	1,0000	6,50
Peça de Madeira de Lei 5,0 X 7,5cm (2" X 3") Não Aparelhada (p/ Telhado)	10628	M	6,48	25,0000	162,00
Tábua de Madeira de Lei 2,5 X 20,0cm (1" X 8") Não Aparelhada (Tabeira p/ Telhado)	10762	M	6,25	8,0000	50,00
Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 X 19 X 19cm	11235	UN	0,58	30,0000	17,40
Caixa d'Água Fibra de Vidro 1.000L	12725	UN	243,92	1,0000	243,92
Tubo PVC Soldável, DN=20mm (NBR 5648)	13515	M	1,48	5,0000	7,40
Caixa de Descarga de Plástico, Externa, de 9L, Puxador Fio de Nylon, Não Incluso Cano, Bolsa, Engate	13792	UN	22,00	1,0000	22,00
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 100mm - NBR 5688	14628	M	6,50	1,0000	6,50
Vaso Sanitário Convencional de Louça Branca	15311	UN	79,00	1,0000	79,00
(F) Total:					606,52

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					968,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					968,45



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM

Serviço: 41905

Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fluvial - Manaus / Carauari
 2.822 Km (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 500 ton

Unidade: TON

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Balsa Fretada c/ Empurrador de 315,00HP - Manaus / Carauari (Ida e Volta) 2.822km	30492		1,000	1,00	0,00	228.830,00	0,00	228.830,00
(A) Total:								220.830,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						228.830,00		
(D) Produção da Equipe						543,50		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						421,03		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						421,03		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						421,03		



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 18 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40017

Sondagem a trado manual

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Perua Kombi 50% em Operação	30446		0,500	1,00	0,00	23,54	0,00	11,77
(A) Total:								11,77
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,8000			6,49	
Desenhista Copista	20032	2,68	18,72	0,0500			0,93	
Engenheiro ou Arquiteto	20039	9,00	63,29	1,0000			63,29	
Sondador	20078	2,65	18,69	0,4000			7,47	
(B) Total:								78,18
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								89,95
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								89,95
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Materiais e Equipamentos para Sondagem	17483	M	17,59	1,0000			17,59	
(F) Total:								17,59
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								107,54
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								107,54



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM

Serviço: 40170

Atorno d' Material Disponível na Obra

Unidade: M3

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Pedreiro	20085	1,58	10,98	0,3500			3,84	
Servente	20013	1,15	8,12	3,5000			28,42	
(B) Total:								32,26
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								32,26
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								32,26
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,26
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								32,26



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 139 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40145

Locação da Obra

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
Ajudante	20000		1,15	8,12			0,1300	1,05	
Carpinteiro	20031		1,58	10,98			0,1300	1,42	
(B) Total:								2,47	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2,47	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,47	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG		6,50			0,0120	0,07	
Pernambuco de 2 X 3 X 3,00m	10750	M		3,10			0,0400	0,12	
Tábua de Madeira de Lei 2,5 X 20,0cm (1" X 8") Não Aparelhada (Tábua p/ Telhado)	10762	M		6,25			0,0900	0,56	
Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	10817	KG		8,75			0,0200	0,17	
(F) Total:								0,92	
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									3,39
BDI: 0,00%									0,00
Preço Unitário Total									3,39



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 143 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40149 Escavação em Terra, c/ Trado, até 4m de Profundidade Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
Servente	20073	1,15	8,12			4,0000	32,48	
(B) Total:								32,48
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,48		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,48		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						32,48		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						32,48		



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 173 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40179 Aterro c/ Material Disponível na Obra Unidade: M3

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário
Pedreiro	20085		1,58	10,98		0,3500		3,84
Servente	20073		1,15	8,12		3,5000		28,42
(B) Total:								32,26
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								32,26
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								32,26
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,26
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								32,26



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 182 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40188

Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e=8cm - Preparo e Lançamento

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,1600	1,75
Servente	20073	1,15	8,12	1,2800	10,39
(B) Total:					12,14

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12,14
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,14

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0560	2,46
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	16,1000	10,94
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,0720	10,18
(F) Total:					23,58

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					35,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					35,72



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 197 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40203

Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	0,4580			3,71	
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	1,8350			20,14	
(B) Total:								23,85
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								23,85
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								23,85
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Desmoldante para Forma de Madeira	10262	L	8,89	0,1000		0,88		
Prego Polido c/ Cabeça 17 X 21	10552	KG	6,39	0,0600		0,38		
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	0,1000		0,65		
Peça de Madeira de Lei 2,5 X 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/ Telhado)	10709	M	3,47	1,2490		4,33		
Tábua de Madeira de Lei 2,5 X 20,0cm (1" X 8") Não Aparelhada (Tabeira p/ Telhado)	10762	M	6,25	0,4000		2,50		
Aço CA-25 de 3/8" - 10,0mm	10792	KG	3,94	0,1100		0,43		
(F) Total:								9,17
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								33,02
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								33,02



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 289 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40295

Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e
Dobra Industrial Fora da Obra

Unidade: KG

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Armador	20001	1,15	8,12	0,0700	0,56
Armador ou Ferreiro	20014	1,56	10,98	0,0700	0,76
(B) Total:					1,32

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1,32
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,32

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame Recoado 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	10817	KG	8,75	0,0200	0,17
Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	10834	UN	0,10	11,7000	1,17
Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	10836	KG	3,19	1,0000	3,19
(F) Total:					4,53

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					5,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					5,85



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 325 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40340

Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)

Unidade: M3

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,036	1,00	0,00	4,20	0,00	0,15
Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	30431	N	0,200	1,00	0,00	1,91	0,00	0,38
(A) Total:								0,53

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	2,0000	21,96
Servente	20073	1,15	8,12	12,0000	97,44
(B) Total:					119,40

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					119,93
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					119,93

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,8280	36,43
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	367,0000	249,56
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,8360	118,26
(F) Total:					404,25

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					524,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					524,18



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 331 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40346

Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)

Unidade: M3

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,308	1,00	0,00	4,20	0,00	1,28
Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	30431	N	0,200	1,00	0,00	1,91	0,00	0,38
(A) Total:								1,66

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	5,0000	54,90
Servente	20073	1,15	8,12	14,0000	113,68
(B) Total:					168,58

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					170,24
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					170,24

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,8280	36,43
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	367,0000	249,56
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,8360	118,26
(F) Total:					404,25

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					574,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					574,49



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 366 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40382

Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,0000		10,98		
Servente	20073	1,15	8,12	1,1200		9,09		
(B) Total:								20,07
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,07		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,07		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0084		0,36		
Barro p/ Argamassa	10138	M3	29,50	0,0017		0,05		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	4,0400		2,74		
Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 X 19 X 19cm	11235	UN	0,58	27,0000		15,66		
(F) Total:								18,81
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						38,88		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						38,88		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 365 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40381

Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,58	10,98	1,5000		16,47		
Servente	20073	1,15	8,12	1,8200		14,77		
(B) Total:								31,24
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,24		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,24		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0379		1,66		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	3,4000		2,31		
Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 X 19 X 19cm	11235	UN	0,58	47,0000		27,26		
(F) Total:								31,23
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						62,47		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						62,47		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 403 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40425 Divisória Estruturada em Perfil de Alumínio anod. cor Duplo c/ Painel em Unidade: M2
Laminado Melamínico Colmeia E=35mm tipo PP

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Divisória Cega (N1) - Paine	11264	M2	103,36	1,0000			103,36	
MSO/Colmeia E=35mm -								
Montante/Rodapé Duplo Alumínio								
Anod. Cor - Colocada								
(F) Total:								103,36
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								103,36
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								103,36



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 394 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40416

Divisória de Granito E=3Cm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	2,4000		26,35		
Servente	20073	1,15	8,12	4,8000		38,97		
(B) Total:								65,32
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								65,32
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)								65,32
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00		0,0040		0,17	
Cimento Branco	10228	KG	4,00		0,7000		2,80	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68		1,6000		1,08	
Divisória em Granito Cinza Esp=3cm com Duas Faces Polidas Levigado	11274	M2	180,56		1,0000		180,56	
(F) Total:								184,61
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								249,93
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								249,93



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 372 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40388

Verga Retra de Concreto Armado Controle Tipo b Fck=13,5 mpa

Unidade: M3

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,306	1,00	0,00	4,20	0,00	1,28
(A) Total:								1,28

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Armador ou Ferreiro	20014	1,56	10,98	4,8000	52,70
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	16,0000	175,88
Pedreiro	20065	1,56	10,98	2,0000	21,96
Servente	20073	1,15	8,12	28,8000	233,85
(B) Total:					484,19

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					485,47
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					485,47

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,9330	41,05
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	268,0000	182,24
Desmoldante para Forma de Madeira	10262	L	8,89	2,2000	19,55
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,8360	118,26
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	2,1300	13,84
Peça de Madeira de Lei Aparelhada 3" X 3" (7,5 X 7,5cm)	10637	M	12,06	32,0000	385,92
Peça de Madeira de Lei 2,5 X 10cm (1" X 4") Não Aparelhada (Sarrafo p/ Telhado)	10656	M	4,59	16,3000	74,81
Tábua de Madeira de Lei 2,5 X 20,0cm (1" X 8") Não Aparelhada (Tabeira p/ Telhado)	10762	M	6,25	10,0000	62,50
Aço CA-50 de 3/8" - 10,0mm	10803	KG	4,24	69,0000	292,56
Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	10817	KG	8,75	1,2000	10,50
(F) Total:					1.201,23

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1.686,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					1.686,70



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1505 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41737

Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m -
colocação e acabamento

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	2,0605		16,73		
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	8,9682		98,47		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,1905		13,07		
Servente	20073	1,15	8,12	2,0605		16,73		
(B) Total:								145,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								145,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								145,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00		0,0084	0,36		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68		1,3651	0,92		
Cola Fôrmica a Base de Resinas Sintéticas	10249	KG	6,50		0,5317	3,45		
Prego Polido c/ Cabeça 16 X 24	10551	KG	6,69		0,1984	1,32		
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	10597	M2	16,51		2,0317	33,54		
Aduela/Batente Duplo/Caixaão/Grade Caixa 15 X 3cm p/ Porta 0,80 a 1,20 X 2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou Similar	11311	JOGO	16,05		0,7936	12,73		
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	11360	UN	119,64		1,0000	119,64		
Dobradiça Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Anéis	11496	UN	7,89		2,3609	18,78		
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	11512	CJ	80,21		0,7936	63,65		
Parafuso Mad. Cab. Chata Fenda Simples Zincada 90mm X 6,10mm	17693	UN	0,60		6,3492	3,80		
Taco de Madeira 50 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82		4,7619	3,90		
Guarnição de Madeira para Porta uma Folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00		1,5673	33,33		
(F) Total:								295,42
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								440,42
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								440,42



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 1509 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41741

Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m -
 colocação e acabamento

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	1,5453				12,54
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	6,7262				73,85
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,8928				9,80
Servente	20073	1,15	8,12	1,5453				12,54
(B) Total:								108,73
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								108,73
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								108,73
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0063				0,27
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	1,0238				0,69
Cola Fôrmica a Base de Resinas Sintéticas	10249	KG	6,50	0,3988				2,59
Prego Polido c/ Cabeça 16 X 24	10551	KG	6,89	0,1488				0,99
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	10597	M2	16,51	1,5238				25,15
Aduela/Batente Duplo/Caixão/Grade Caixa 15 X 30m p/ Porta 0,80 a 1,20 X 2,10m	11311	JOGO	16,05	0,5952				9,55
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	11360	UN	119,64	1,0000				119,64
Dobradilha Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Anéis	11496	UN	7,89	1,7857				14,08
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	11512	CJ	80,21	0,5952				47,74
Parafuso Mad. Cab. Chata Fenda Simples Zincada 90mm X 8,10mm	17693	UN	0,60	4,7619				2,85
Taco de Madeira 50 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82	3,5714				2,92
Guarnição de Madeira para Porta uma Folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00	1,1905				25,00
(F) Total:								251,47
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								360,20
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								360,20



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 1511 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41743

Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,90 x 2,10m -
 colocação e acabamento

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	1,3736	11,15
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	5,9788	65,64
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,7936	8,71
Servente	20073	1,15	8,12	1,3736	11,15
(B) Total:					96,65

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					96,65
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					96,65

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0063	0,27
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	1,0238	0,69
Cola Fôrmica a Base de Resinas Sintéticas	10249	KG	6,50	0,4486	2,91
Prego Polido c/ Cabeça 16 X 24	10551	KG	6,69	0,1488	0,99
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	10597	M2	16,51	1,7143	28,30
Aduela/Batente Duplo/Caixão/Grade Caixa 15 X 3cm p/ Porta 0,80 a 1,20 X 2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou Similar	11311	JOGO	16,05	0,5952	9,55
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	11360	UN	119,64	1,0000	119,64
Dobradiça Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Aneis	11496	UN	7,89	1,7857	14,08
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	11512	CJ	80,21	0,5952	47,74
Parafuso Mad. Cab. Chata Fenda Simples Zincada 90mm X 6,10mm	17693	UN	0,60	4,7619	2,85
Taco de Madeira 60 X 60 X 15mm	17694	UN	0,82	3,5714	2,92
Guarnição de Madeira para Porta uma Folha 0,80 X 2,10m	17750	UN	21,00	1,1905	25,00
(F) Total:					254,94

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					351,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					351,59



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 528 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40572

Porta Compensado Chapeado, Revestido c/ Fôrmica, Duas Folhas - colocação e acabamento

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	3,5710	28,99
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	3,5710	39,20
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,1900	13,06
Servente	20073	1,15	8,12	1,1900	9,66
(B) Total:					90,91

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					90,91
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					90,91

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	10597	M2	16,51	7,7000	127,12
Aduela/Batente Duplo/Caixão/Grade Caixa 15 X 3cm p/ Porta 0,60 a 1,20 X 2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou Similar	11311	JOGO	16,05	1,1900	19,09
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	11360	UN	119,64	1,1900	142,37
Dobradiça Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Aneis	11496	UN	7,89	3,5710	28,17
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	11512	CJ	80,21	0,5950	47,72
(F) Total:					364,47

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					455,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					455,38



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 591 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40872

Porta de Alumínio de abrir em Veneziana

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20085	1,58	10,98	1,4400		15,81		
Servente	20073	1,15	8,12	0,6500		5,27		
(B) Total:								21,08
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,08		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,08		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0058		0,25		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,3300		1,58		
Porta de Alumínio Abrir, Perfil Série 25, Tipo Veneziana c/ Guarnição 87 X 210cm	11300	M2	617,88	1,0000		617,88		
(F) Total:								619,71
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						640,79		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						640,79		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 584 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40862

Porta de Ferro de Correr ou Abrir c/ Veneziana e Moldura p/ Vidro

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	3,0000		32,94		
Servente	20073	1,15	8,12	3,0000		24,36		
(B) Total:								57,30
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								57,30
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								57,30
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00		0,0080		0,35	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68		2,0300		1,38	
Porta de Ferro Mista em Veneziana e Caixilho p/ Vidro Completa 90 X 210cm	11448	M2	154,91		1,0000		154,91	
(F) Total:								156,64
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								213,94
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								213,94



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 409 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40431

Porta PP para Divisória c/ Ferragem Completa

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Carpinteiro	20002	1,15	8,12	4,0000	32,48
Carpinteiro	20031	1,56	10,98	4,0000	43,92
(B) Total:					76,40

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					76,40
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					76,40

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ferragens p/ Divisórias Inclusive Fechadura e Dobradiças	11505	CJ	92,59	1,0000	92,59
Porta para Divisória Tipo PP de 0,80 X 2,10m	17600	UN	102,49	1,0000	102,49
(F) Total:					195,08

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					271,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					271,48



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 573 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40648 Grades de Proteção de Ferro Redondo, Liso 1/2 - Colocação e acabamento, incluindo aparelhamento. Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	3,0000		32,94		
Servente	20073	1,15	8,12	3,0000		24,36		
(B) Total:								57,30
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57,30		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,30		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0080		0,35		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,8400		1,93		
Grade de Proteção Ferro Redondo (22kg/m2) c/ aparelhamento	11412	M2	637,88	1,0000		637,88		
(F) Total:								640,16
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						697,46		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						697,46		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 621 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40702

Vidro Temperado Incolor 10mm c/ ferragem cromada colocada

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Servente	20073	1,15	8,12	4,5000			36,54	
Vidraceiro	20084	1,56	10,98	3,5000			38,43	
(B) Total:								74,97
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								74,97
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								74,97
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Suporte Cromado de Canto (1302)	11596	UN	10,68	2,1100			22,53	
Suporte Cromado de Centro (1329)	11597	UN	20,93	1,0600			22,18	
Vidro Temperado Incolor 10mm - s/ Colocação	15606	M2	162,17	1,1100			180,00	
(F) Total:								224,71
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								299,68
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								299,68



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 592 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40673

Esquadrias de Alumínio Tipo Maxim-Ar, Correr, Basculante ou Fixo

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,5000			16,47	
Servente	20073	1,15	8,12	1,0000			8,12	
(B) Total:								24,59
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24,59		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,59		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00		0,0049		0,21	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68		1,9400		1,31	
Janela Alumínio Maxim Ar, Série 25, 90 X 110cm (Incluso Guarnição e Vidro Fantasia)	11297	M2	217,62		1,0000		217,62	
(F) Total:								219,14
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						243,73		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						243,73		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 590 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40670

Janela Basculante de Alumínio

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,8000		8,78		
Servente	20073	1,15	8,12	1,0100		8,20		
(B) Total:								16,98
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,98		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,98		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0032		0,14		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	1,3600		0,92		
Basculante Alumínio 80x80cm - Série 25	11286	M2	220,93	1,0000		220,93		
(F) Total:								221,99
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						238,97		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						238,97		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 573 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40848

Grades de Proteção de Ferro Redondo, Liso 1/2 - Colocação e acabamento, incluindo aparelhamento.

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
Pedreiro	20085		1,58	10,98		3,0000		32,94	
Servente	20073		1,15	8,12		3,0000		24,36	
(B) Total:								57,30	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								57,30	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								57,30	
(F) Materiais	Código		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Areia Média	10107		M3	44,00		0,0080		0,35	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230		KG	0,68		2,8400		1,93	
Grade de Proteção Ferro Redondo (22kg/m2) c/ aparelhamento	11412		M2	637,88		1,0000		637,88	
(F) Total:								640,16	
(G) Serviços	Código		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código		Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								697,46	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								697,46	



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 589 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DEONERAÇÃO

Valores expressos em Realiz (R\$)

Serviço: 40668

Portão de Feno Tipo Grade de correr ou Abrir 2 Folhas

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20055	1,50	10,98	3,0000	32,94
Servente	20073	1,15	9,12	3,0000	24,36
(B) Total:					57,30

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					57,30
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					57,30

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0080	0,35
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,0300	1,38
Porta de Ferrc Ab1r Tipo Grade c/ Chapa, c/ Guarnição 87 X 210cm	11444	M2	115,43	1,0000	115,43
(F) Total:					117,16

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					174,46
DDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					174,46



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 740 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40826

Soleira de granito L=25cm

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,8000			8,58	
Servente	20073	1,15	8,12	0,6600			5,35	
(B) Total:								11,93
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,93		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,93		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00		0,0076		0,33	
Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	10153	KG	1,05		1,1375		1,19	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68		2,2812		1,55	
Soleira Granito 25 X 3cm	15511	M	140,07		1,0000		140,07	
(F) Total:								143,14
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						155,07		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						155,07		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 736 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40822

Peitoril em granito l=25cm

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,3200		14,49		
Servente	20073	1,15	8,12	1,2000		9,74		
(B) Total:								24,23
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								24,23
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								24,23
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0078		0,33		
Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	10153	KG	1,05	1,1375		1,19		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,2812		1,55		
Peitoril em Granito L=25cm	15522	M	102,22	1,0000		102,22		
(F) Total:								105,29
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								129,52
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								129,52



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 472 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40511

Cobertura com Telha Galvanizada Ondulada E=0.5mm acab. natural

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,4000	3,24
Telhadista	20082	1,56	10,98	0,4000	4,39
(B) Total:					7,63

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7,63
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,63

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Haste Reta p/ Gancho FG c/ Rosca - 1/4 X 30cm - p/ Fixação Telha Metálica - Incl. Porca e Arruelas de Vedação	11091	CJ	1,41	4,0000	5,64
Telha Aço Galvanizado Acab. Nat. Ondulada e=0,5mm	17615	M2	26,16	1,1500	30,08
(F) Total:					35,72

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					43,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					43,35



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 462 de 2187

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40500

Cumeeira Normal p/ Telha Ondulada 6mm

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,1200	0,97
Telhadista	20082	1,56	10,98	0,1200	1,31
(B) Total:					2,28

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2,28
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,28

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso Zincado Rosca Soberba 5/16" X 180mm p/ Telha Fibrocimento	10517	UN	3,53	4,0000	14,12
Cumeeira Universal p/ Telha Fibrocimento Ondulada (6mm - 110 X 21cm)	11083	UN	37,96	1,0400	39,47
Conjunto Arruelas de Vedação 5/16" p/ Telha Fibrocimento (Uma Arruela Metálica e Uma Arruela PVC - Cônicas)	11965	CJ	0,10	4,0000	0,40
(F) Total:					53,99

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					56,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					56,27



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 662 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40743

Argamassa de Regularização - 3cm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Pedreiro	20065	1,56	10,08	0,7500			8,23	
Servente	20073	1,15	8,12	1,0500			8,52	
(B) Total:								16,75
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,75		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,75		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0366		1,61		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	5,4800		3,72		
(F) Total:								5,33
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								22,08
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								22,08



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 510 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40553

Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,3000			2,43	
Impermeabilizador	20045	1,56	10,98	0,3000			3,29	
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,4600			16,03	
Servente	20073	1,15	8,12	0,9300			7,55	
(B) Total:								29,30
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								29,30
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								29,30
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0230			1,01	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,88	9,4500			8,42	
Manta Impermeabilizante a Base de Asfalto Modificado c/ Polímeros de APP Tipo Torodim APP 3mm Viapo ou Equivalente	15557	M2	24,62	1,1500			28,31	
Papel Kraft Betumado Duplo para Proteção Mecânica de Superfícies	15584	M2	0,55	1,1000			0,60	
(F) Total:								36,34
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								65,64
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								65,64



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 516 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40560

Proteção Mecânica com Argamassa de Cimento e Areia, Traco 1:7, Esp. 3cm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,5000		5,49		
Servente	20073	1,15	8,12	0,8000		6,49		
(B) Total:								11,98
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,98		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,98		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0230		1,01		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	9,4500		6,42		
Papel Kraft Betumado Duplo para Proteção Mecânica de Superfícies	15584	M2	0,55	1,1500		0,63		
(F) Total:								8,06
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						20,04		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						20,04		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 507 de 2197

Data Base: 05/08/2014		SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO					Valores expressos em Reais (R\$)		
Serviço: 40550		Impermeabilização de Alicerce com Tinta Betuminosa					Unidade: M2		
(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
Servente	20073	1,15	8,12	0,4000			3,24		
(B) Total:								3,24	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo				
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,24		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,24		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
Tinta Betuminosa p/ Concreto e Alvenaria Tipo Neutrol 45 Otto Baumgart ou Marca Equivalente	15695	L	8,08		0,5000	4,04			
(F) Total:								4,04	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,28		
BDI: 0,00%							0,00		
Preço Unitário Total							7,28		



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 615 de 2197

Data Base: 05/08/2014		SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO				Valores expressos em Reais (R\$)			
Serviço: 40696		Vidro Liso Transparente 8mm				Unidade: M2			
(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
Servente	20073	1,15	8,12	2,2000			17,88		
Vidraceiro	20084	1,56	10,98	1,2200			13,39		
(B) Total:								31,25	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo				
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							31,25		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							31,25		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
Massa para Vidro	10342	KG	3,90	2,0000			7,80		
Vidro Liso Incolor 8mm - s/ Colocação	15619	M2	164,90	1,0000			164,90		
(F) Total:								172,70	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							203,95		
BDI: 0,00%							0,00		
Preço Unitário Total							203,95		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 598 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40879

Película de Controle Solar Fumê Resistente (Insulfilme) 25% 50% 75% e 100% -
c/ aplicação

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Servente	20073	1,15	8,12	1,1000		8,93		
Oficial	20088	1,56	10,98	0,6100		6,69		
(B) Total:								15,62
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								15,62
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								15,62
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Película de Controle Solar (Insulfilme) 25% 50% 75% e 100%	15609	M2	33,50	1,0000		33,50		
(F) Total:								33,50
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								49,12
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								49,12



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 952 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41055

Subestacao de 112.5Kva - Palanque - inclusive projeto

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Guincho Tipo Muncck Cap. 6T Montado em Caminhão Carroceria ou Equiv.	30222	N	8,000	1,00	0,00	73,48	0,00	587,84
(A) Total:								587,84

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Eletricista	20003	1,15	8,12	48,0000	389,76
Eletricista Industrial	20035	3,78	26,60	48,0000	1.278,80
Engenheiro ou Arquiteto	20039	9,00	63,29	16,0000	1.012,64
(B) Total:					2.679,20

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.267,04
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.267,04

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00g/m	10096	KG	9,20	1,0000	9,20
Parafuso Francês M16 (D=16mm) X 150mm Cab Abaulada - Zincagem Fogo	10465	UN	3,04	2,0000	6,08
Parafuso Francês M16 (D=16mm) X 45mm Cab Abaulada - Zincagem a Fogo	10466	UN	1,90	2,0000	3,80
Parafuso Sextavado Rosca Soberba Zincado 3/8" X 80mm	10503	UN	1,15	4,0000	4,60
Porca Olhal Aço Zincado Quente M-16	10527	UN	4,35	3,0000	13,05
Gancho Suspensão Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm	11089	UN	6,09	3,0000	18,27
Alça Pré-Formada de Distribuição DGS-4542 PLP	11633	UN	3,06	3,0000	9,18
Bucha e Arruela Alumínio Fundido p/ Eletroduto 100mm (4")	11676	CJ	8,26	4,0000	33,04
Cabo de Alumínio s/ Alma de Aço, Bitola 2 AWG	11702	KG	13,98	15,0000	209,40
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 6mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11717	M	2,90	15,0000	43,50
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 185mm2, TP Pirastio Pirelli ou Equivalente	11739	M	59,44	90,0000	5.349,60
Cabo de Cobre Nu 35mm2 Meio-Duro	11763	M	13,35	22,0000	293,70
Caixa de Medição c/ Visor, p/ Medidor Trifásico, em Chapa de Aço Galvanizado 18 USG (s/ Medidor e Disjuntor) (Padrão da Concessionária Local)	11793	UN	54,99	1,0000	54,99
Chave Seccionadora Tripolar 600A, 600V c/ Fusíveis NH 600A em Caixa Blindada em Aço	11852	UN	1.182,47	1,0000	1.182,47
Conector Parafuso Fendido de Bronze p/ Cabo 25mm2	11936	UN	3,10	10,0000	31,00
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 4"	12050	UN	43,31	3,0000	129,93
Eletroduto de PVC Roscável de 4" (101mm), s/ Luva	12129	M	29,38	9,0000	264,42
Fita Perfurada 25mm Pesada	12185	UN	29,56	5,0000	147,80
Grampo de 15mm p/ Cinta de Fixação de Caixa de Medição	12213	UN	7,48	6,0000	44,88



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 953 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41055

Subestacao de 112.5Kva - Palanque - inclusive projeto

Unidade: UN

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Isolador Tensão p/ 15Kv - 6" Disco Caviha	12238	UN	48,47	6,0000	290,82
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 4"	12324	UN	35,48	4,0000	141,84
Poste de Concreto Duplo T . 200Kg, H=11m de Acordo c/ NBR 8451	12383	UN	494,00	1,0000	494,00
Terminal a Pressão 1 Cabo 185mm2 c/ 1 Furo de Fixação	12456	UN	5,90	16,0000	94,40
Terminal a Pressão 1 Cabo 25mm2 c/ 1 Furo de Fixação	12457	UN	1,61	9,0000	14,49
Terminal a Pressão 1 Cabo 35mm2 c/ 1 Furo de Fixação	12458	UN	2,54	10,0000	25,40
Terminal a Pressão de Bronze p/ Cabo a Barra, Cabos 4 a 10mm2 c/ 2 Furos p/ Fixação	12474	UN	2,12	9,0000	19,08
Grampo p/ Haste de Aterramento de 5/8", Cabo 6 a 50mm2	14735	UN	2,14	12,0000	25,68
Haste de Aterramento, DN 5/8" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico	14741	UN	22,49	12,0000	269,88
Para-Raios de Distribuição Tipo Válvula de Óxido de Zinco, Tensão Nominal 15kV, 5kA	14744	UN	243,38	3,0000	730,14
Arnela de Latão Furo D=34mm Esp=2,5mm Diâm. Furo=17mm	17211	UN	0,92	16,0000	14,72
Cruzeta de Madeira de Lei, Comprim=2,4m Seção Transversal 90 X 115mm	17233	UN	95,57	2,0000	191,14
Grampo Linha Viva, de Alumínio Cabo Principal (10 - 120mm2) Derivação (10 - 70mm2)	17234	UN	21,17	3,0000	63,51
Suporte DT 185 X 95mm X 5/16" p/ Transformador	17247	UN	44,43	2,0000	88,86
Transformador Trifásico 13,8KV/220-127V, 112,5KVA Imerso em Óleo Mineral	17251	UN	8.330,15	1,0000	8.330,15
Conector Elétrico com Estrubo PT-1003BEN	17486	UN	13,74	3,0000	41,22
Projeto de Subestação Aérea	17488	UN	3.000,00	1,0000	3.000,00
Mureta em alvenaria para subestação - palanque	17489	UN	1.094,71	1,0000	1.094,71
Manilha e Sapatilha para Subestação	17490	UN	8,51	26,0000	221,26
Mão Francesa para Cruzeta 0,71m	17491	UN	9,16	4,0000	36,64
Chave Fusível Tipo XS 100A 15KVA	17492	UN	180,00	3,0000	540,00
Fusível NH-2 300A Retardado	17494	UN	33,00	3,0000	99,00
Caixa para TC's	17495	UN	126,00	1,0000	126,00
(F) Total:					23.801,85

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					27.068,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					27.068,89



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 993 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41089

Cabo # 10 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,1400		1,13		
Eletricista	20036	2,65	18,69	0,1400		2,61		
(B) Total:								3,74
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,74		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,74		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 10mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11705	M	4,46	1,0200		4,54		
(F) Total:								4,54
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,28		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						8,28		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 998 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41092 Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento) Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,2100	1,70
Eletricista	20038	2,65	18,69	0,2100	3,92
(B) Total:					5,62

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,62
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,62

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 35mm2 (1 Conductor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11714	M	13,58	1,0200	13,85
(F) Total:					13,85

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					19,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					19,47



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 997 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41093

Cabo # 50 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,3100		2,51		
Eletricista	20038	2,65	18,68	0,3100		5,79		
(B) Total:								8,30
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								8,30
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,30
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 50mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11718	M	18,40	1,0200		18,78		
(F) Total:								18,78
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								27,06
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								27,06



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 998 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41094 Cabo # 70 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento) Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,3400	2,78
Eletricista	20038	2,65	18,69	0,3400	6,35
(B) Total:					9,11

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9,11
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,11

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 70mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11718	M	25,70	1,0200	26,21
(F) Total:					26,21

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					35,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					35,32



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1000 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41096

Cabo # 120 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
Ajudante	20000		1,15	8,12		0,4600		3,73	
Eletricista	20036		2,65	18,69		0,4600		8,59	
(B) Total:								12,32	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12,32	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								12,32	
(F) Materiais	Código		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 120mm2 (1 Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11706		M	41,61		1,0200		42,44	
(F) Total:								42,44	
(G) Serviços	Código		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código		Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									54,76
BDI: 0,00%									0,00
Preço Unitário Total									54,76



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 862 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40950

Eletroduto pvc rígido rosqueável 25 mm (1) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,3000			2,43	
Eletricista	20036	2,65	18,69	0,3000			5,60	
(B) Total:								8,03
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								8,03
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,03
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Eletroduto de PVC Roscável de 1" (25mm), s/ Luva	12132	M	3,20		1,1000		3,52	
(F) Total:								3,52
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,55
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								11,55



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 860 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40948

Eletroduto pvc rígido rosqueável 40 mm (1 1/2) inclusive conexões (instalação e Fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
Ajudante	20000		1,15	8,12		0,4500		3,65	
Eletricista	20036		2,65	18,69		0,4500		8,41	
(B) Total:								12,06	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12,06	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								12,06	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Eletroduto de PVC Roscável de 1 1/2" (38mm), s/ Luva	12134	M		5,93		1,1000		6,52	
(F) Total:								6,52	
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,58	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								18,58	



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 863 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40951

Eletroduto pvc rígido rosqueável 50 mm (2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,4500		3,65		
Eletricista	20036	2,65	18,69	0,4500		8,41		
(B) Total:								12,06
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12,06
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								12,06
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
Eletroduto de PVC Roscável de 2" (50mm), s/ Luva	12135	M	7,63		1,1000	8,39		
(F) Total:								8,39
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,45
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								20,45



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 978 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41074 Eletroduto pvc rígido rosqueável 100 mm (4) inclusive conexões Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,6000			4,87	
Eletricista	20036	2,65	18,68	0,6000			11,21	
(B) Total:								16,08
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16,08	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,08	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Eletroduto de PVC Roscável de 4" (101mm), s/ Luva	12129	M	29,38	1,1000		32,31		
(F) Total:								32,31
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								48,39
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								48,39



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1516 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41748

Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. = 0,60
x 0,60 x 0,60m - Elétrica

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	40151	M3	32,48		0,4480		14,55	
Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	40187	M2	22,32		0,1090		2,43	
Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12,5 mm C.D.O	40285	KG	7,28		3,2000		23,29	
Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez	40381	M2	62,47		1,6800		104,94	
Chapisco Traço 1:3	40716	M2	4,21		1,4400		6,06	
Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	40725	M2	35,77		1,4400		51,50	
Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	42011	M2	39,39		0,7800		30,72	
(G) Total:								233,49
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								233,49
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								233,49



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 949 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41049 Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação Unidade: PT

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	4,5000	36,54
Eletricista	20036	2,65	18,69	3,5000	65,41
(B) Total:					101,95

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,95
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,95

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	11741	M	1,09	33,0000	35,97
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	12049	UN	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	12131	M	2,12	15,0000	31,80
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
Tomada Embutir 2P+T 15A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	12493	UN	10,53	1,0000	10,53
(F) Total:					83,46

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					185,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					185,41



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 947 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41047

Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação

Unidade: PT

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	4,5000	36,54
Eletricista	20036	2,65	18,69	3,5000	65,41
(B) Total:					101,95

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,95
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,95

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	11732	M	0,78	33,0000	25,74
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90º p/ Eletroduto Roscável 3/4"	12049	UN	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm) s/ Luva	12131	M	2,12	15,0000	31,80
Interruptor Simples Embutir 10A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Píal ou Equivalente	12227	UN	4,23	1,0000	4,23
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
(F) Total:					66,93

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					168,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					168,88



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 946 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41048

Ponto de Interruptor Duplo, Inclusive Fiação

Unidade: PT

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	4,5000	36,54
Eletricista	20036	2,65	18,69	3,5000	65,41
(B) Total:					101,95

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,95
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,95

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento	11732	M	0,78	33,0000	25,74
Anti-Chama 450/750V 1,5mm2, TP					
Pirastic Pirelli ou Equivalente					
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	11807	UN	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90º p/ Eletroduto	12049	UN	2,22	1,0000	2,22
Roscável 3/4"					
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4	12131	M	2,12	15,0000	31,80
(19mm), s/ Luva					
Interruptor Sobrepor 2 Teclas	12230	UN	5,50	1,0000	5,50
Simples, Tipo Silentoque Pial ou					
Equivalente					
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto	12323	UN	1,28	1,0000	1,28
3/4"					
(F) Total:					68,20

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					170,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					170,15



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 981 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41077

Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm inclusive acessórios

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	8,12	0,1700	1,38
Eletricista	20036	2,65	18,69	0,1700	3,17
(B) Total:					4,55

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,55
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,55

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	10834	UN	0,10	1,0000	0,10
Caixa PVC 4" X 4" p/ Eletroduto	11808	UN	2,65	0,7000	1,85
Caixa PVC Octogonal - 4"	11809	UN	3,90	0,7000	2,73
Eletroduto PVC Flexível Corrugado 25mm Tipo Tigreflex ou Equivalente	12127	M	1,70	1,1000	1,87
Luva Pressão Eletroduto Flexível	12507	UN	0,89	1,0000	0,89
(F) Total:					7,44

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					11,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					11,99