



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

Serviço: 41327

Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,56	10,98	0,8350	9,16
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,7500	8,23
Servente	20073	1,15	8,12	2,1000	17,05
(B) Total:					34,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					34,44
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,44

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0012	0,05
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	0,1850	0,12
Adesivo para Tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0050	0,14
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	10450	L	28,32	0,1350	3,82
Joelho PVC Sold/Rosca 90° p/ Água Fria Predial 25mm X 3/4"	13017	UN	1,45	3,0000	4,35
Joelho Redução 90° PVC Sold c/ Bucha de Latão 32mm X 3/4"	13025	UN	7,94	1,0000	7,94
Tubo PVC Soldavel EB-892 p/ Água Fria Predial DN 25mm	13516	M	2,01	8,0000	16,08
Tê PVC Sold 90° c/ Rosca na Bolsa Central 25mm X 3/4"	13730	UN	7,97	1,0000	7,97
Lixa Papel P - 100	15632	UN	0,42	1,0000	0,42
Estopa	17431	KG	5,36	0,2500	1,34
(F) Total:					42,23

(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)					76,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					76,67



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

Serviço: 41117

Caixa Sifonada de pvc Rígido 150X150x50mm

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,56	10,98	0,4000	4,39
Servente	20073	1,15	8,12	0,4000	3,24
(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
Caixa Sifonada PVC 150 X 150 X 50mm c/ Grelha Quadrada Branca (NBR 5688)	13800	UN	16,52	1,0000	16,52
(F) Total:					16,52

(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)					24,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					24,15



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

Serviço: 41569

Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,56	10,98	0,6500	7,13
Servente	20073	1,15	8,12	0,6500	5,27
(B) Total:					12,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12,40
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,40

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adesivo para Tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0390	1,10
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	10449	KG	36,78	0,0600	3,31
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	10450	L	28,32	0,0600	1,69
Joelho PVC Sold 45° BB p/ Esgoto Predial DN 40mm	14218	UN	1,03	3,0000	3,09
Joelho PVC Sold 90° BB p/ Esgoto Predial DN 40mm	14222	UN	0,88	3,0000	2,64
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 40mm - NBR 5688	14629	M	2,24	4,0000	8,96
Lixa p/ Parede ou Madeira	15644	UN	0,31	0,2000	0,06
(F) Total:					20,85

(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)					33,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					33,25



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAPÁ
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENRICH REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE PARINTINS / AM

Serviço: 41570

Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,58	10,98	0,3000	3,29
Servente	20073	1,15	8,12	0,3000	2,43
(B) Total:					5,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,72
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,72

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adesivo para Tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0150	0,42
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	10449	KG	36,78	0,0600	2,20
Solução Limpadora Frasco Plástico c/ 1000cm3	10450	L	28,32	0,0230	0,65
Joelho PVC Leve 45° DN 50mm	14197	UN	1,88	3,0000	5,64
Tê Sanitário PVC p/ Esgoto Predial DN 50 X 50mm	14555	UN	5,89	1,0000	5,89
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 50mm - NBR 5688	14630	M	4,25	8,0000	34,00
Lixa p/ Parede ou Madeira	15644	UN	0,31	0,2000	0,06
Estopa	17431	KG	5,38	0,0500	0,26
(F) Total:					49,12

(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)							54,84
BDI: 0,00%							0,00
Preço Unitário Total							54,84



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

Serviço: 40707

Azulejo (15x15)cm, Assentado com Argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento

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
Azulejista ou Ladrilhista	20027	1,90	13,37	0,6100	8,15
Servente	20073	1,15	8,12	0,4000	3,24
(B) Total:					11,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11,39
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,39

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	15317	KG	0,53	4,4000	2,33
Revestimento Cerâmico para Paredes, Esmaltado, Liso, Brilhante, PEI=0, de 20 X 20cm, de 1ª Qualidade	15324	M2	25,00	1,1000	27,50
Argamassa Pré-Fabricada p/ Rejuntamento Cerâmico	15367	KG	0,32	0,5000	0,16
(F) Total:					29,99

(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)					41,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					41,38



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

Serviço: 41572

Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)

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
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	20038	1,56	10,98	0,4000	4,39
Servente	20073	1,15	8,12	0,4000	3,24
(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
Adesivo para Tubo PVC	10448	KG	28,22	0,0150	0,42
Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	14225	UN	4,43	2,0000	8,86
Junção Invertida PVC Sold p/ Esgoto Predial Redução 100 X 50mm	14321	UN	8,17	1,0000	8,17
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 100mm - NBR 5688	14628	M	6,50	4,0000	26,00
Estopa	17431	KG	5,36	0,0500	0,26
(F) Total:					43,71

(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)					51,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					51,34



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

Serviço: 40708

Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante

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	
Azulejista ou Ladrilhista	20027		1,90	13,37		0,4000		5,34	
Servente	20073		1,15	8,12		0,2000		1,62	
(B) Total:								6,96	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6,96	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,96	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Argamassa ou Cimento Colante em	15317	KG		0,53		4,0000		2,12	
Pó para Fixação de Peças									
Cerâmicas									
Argamassa Pré-Fabricada p/	15367	KG		0,32		0,5000		0,16	
Rejuntamento Cerâmico									
Piso Cerâmico 30x30cm	15368	M2		38,16		1,0500		40,06	
(F) Total:								42,34	
(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)								49,30	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								49,30	



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

Serviço: 40776

Piso de Alta Resistencia Fundido Sobre Base Niveladora e=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
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,5000	5,49
Servente	20073	1,15	8,12	0,5000	4,06
(B) Total:					9,55

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9,55
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,55

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Agregado Alta Resistência p/ Piso Industrial Cor Branca	10080	KG	0,65	7,0000	4,55
Agregado Alta Resistência p/ Piso Industrial Cor Preta	10082	KG	0,79	7,0000	5,53
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	7,0000	4,76
(F) Total:					14,84

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Junta Plástica p/ piso industrial monolítico 20mmx3mm	40746	M	8,34	4,0000	33,36
(G) Total:					33,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					57,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					57,75



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

Serviço: 40855

Massa Corrida Acrilica - 2 demãos

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
Pintor	20066		1,56	10,98		0,3500		3,84
Servente	20073		1,15	8,12		0,2500		2,03
(B) Total:								5,87
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5,87
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,87
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Lixa d'Água GR - 80	15639	UN	0,85			0,5000		0,42
Massa Acrilica - Lata 18L	15647	KG	2,28			0,7000		1,59
(F) Total:								2,01
(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)								7,88
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								7,88

Serviço: 40857

Pintura Acrilica com aparelhamento - 2 Demaos

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
Pintor	20066		1,56	10,98		0,4000		4,39
Servente	20073		1,15	8,12		0,3500		2,84
(B) Total:								7,23
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,23
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,23
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Lixa d'Água GR - 80	15639	UN	0,85			0,2500		0,21
Selador Acrílico	15672	L	3,84			0,1200		0,46
Tinta Látex Acrilica Semi Brilho	15707	L	17,56			0,1700		2,98
(F) Total:								3,65
(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)								10,88
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								10,88



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SINAPI
OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE PARINTINS / AM

Código		SERVIÇOS	Unid.	Coefficiente	P. Unit.(R\$)	P. total.(R\$)
		SERVIÇOS INICIAIS				
SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	279,02	279,02
COMPOSIÇÃO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,01	276,20	2,76
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,01	14,01
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,53	23,06
INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	3,47	3,47
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	5,41	21,64
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	213,31	213,31
INSUMO	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	6,98	0,77
SINAPI	73896/001	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	1,00	37,01	37,01
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,14	19,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	11,53	17,30
SINAPI	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	1,00	3,45	3,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,53	3,45
SINAPI	74046/001	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	UN	1,00	7,65	7,65
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,64	2,91
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,87	3,47
INSUMO	3118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	1,00	1,27	1,27
SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	104,18	104,18
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	11,53	5,19
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,70	5,72
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	1,00	84,67	84,67
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	5,38	8,61
SINAPI	72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	1,00	4,73	4,73

Código		SERVIÇOS	Unid.	Coeficiente	P. Unit.(R\$)	P. total.(R\$)
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,53	3,46
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,72	1,27
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	127,10	127,10
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	3,97	3,97
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	15,57	15,57
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	4,91	4,91
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	66,93	66,93
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	35,69	35,69
SINAPI	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,19	11,19
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,32	3,06
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,17	3,23
INSUMO	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1,00	4,77	4,77
SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,56	9,56
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,32	2,30
COMPOSICAO	88264	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,77	4,19
INSUMO	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,07	3,07
SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,42	17,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25	15,32	3,83
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,77	5,87
INSUMO	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	un	1,00	7,72	7,72

Código		SERVIÇOS	Unid.	Coeficiente	P. Unit.(R\$)	P. total.(R\$)
SINAPI	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,00	23,76	23,76
COMPOSICAO	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,02	6,71	0,11
COMPOSICAO	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,01	1,01	0,01
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,64	0,33
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,01	7,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	11,53	6,69
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	57,00	1,82
INSUMO	1379	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,51	0,68	7,15
SINAPI	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M2	1,00	13,99	13,99
COMPOSIÇÃO	6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M³	0,005	644,22	3,22
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	11,42	3,77
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,01	7,01
SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1,00	10,99	10,99
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,01	5,60
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	11,53	3,46
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	1,00	0,54	0,54
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	8,90	0,45
INSUMO	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,075	12,64	0,95
SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	1,00	25,35	25,35
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,01	11,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	11,53	9,22
INSUMO	3768	LIXA P/ FERRO	UNID.	0,3	2,27	0,68
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	8,90	0,27
INSUMO	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,04	55,89	2,24
INSUMO	7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,0333	52,14	1,74
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	22,46	22,46
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,01	1,40
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,1	14,01	1,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	11,53	2,31
INSUMO	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44	4,19	6,03
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	8,75	0,25
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,016	48,70	0,78
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,68	3,77
INSUMO	4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	2,5	1,90	4,75
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,015	81,00	1,22
INSUMO	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,08	6,94	0,56
INSUMO	10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,013	2,25	0,03

Código		SERVIÇOS	Unid.	Coeficiente	P. Unit.(R\$)	P. total.(R\$)
SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM	M2	1,00	35,45	35,45
COMPOSICAO	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,050	6,71	0,34
COMPOSICAO	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,050	1,01	0,05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,100	14,01	1,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,01	2,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	11,53	8,76
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	57,00	1,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,120	0,68	13,00
INSUMO	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000	2,14	4,280
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	40,31	1,86
SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00	1,79	1,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	11,53	1,61
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,64	0,18



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE PARINTINS / AM

Item	Código		SERVIÇOS	P. Unit.(R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS	
1.1	SEINFRA	20039	ENGENHEIRO OU ARQUITETO	6.516,00
1.2	SEINFRA	20052	MESTRE DE OBRAS	2.468,84
1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	279,02
1.4	SINAPI	73896/001	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	37,01
2			TRABALHOS EM TERRA	
2.1	SINAPI	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	3,45
3			PAREDES E PAINÉIS	
3.1	SEINFRA	41612	Divisória Estruturada em Perfil de alumínio anod. nat. duplo c/ Pannel em Laminado Melaminico Colmeia E=35mm tipo PP - colocada	114,85
4			ESQUADRIAS	
4.1	SINAPI	74046/001	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	7,65
4.2	SEINFRA	40431	Porta PP para Divisória c/ Ferragem Completa	271,48
4.3	SEINFRA	40578	Porta de Madeira de 1ª Almofada Simples (0,70X2,10) - colocação e acabamento	249,04
4.4	SEINFRA	40583	Porta de Madeira de 1ª Moldura p/ Vidro, Duas Folhas - colocação e acabamento	583,35
5			VIDRO	
5.1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	104,18
6			COBERTURA	
6.1	SINAPI	72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	4,73
6.1	SEINFRA	41668	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100 MM – INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	87,85
7			APARELHOS E METAIS	
7.1	SEINFRA	40920	MICTÓRIO CALHA INOX	502,67
7.2	SEINFRA	40934	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	302,77
7.5	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	127,10
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
8.1	PM	PM	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50X10MM	17,75
8.2	SINAPI	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,19
8.3	SEINFRA	41066	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W	4,73
8.4	SEINFRA	41067	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	24,73
8.5	SEINFRA	41068	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	27,93
8.6	SEINFRA	41072	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLOURESCENTE DE 20W	4,73
8.7	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,56
8.8	SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,42
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
9.1	SEINFRA	41327	Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldável Ø 25mm	76,67
10			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
10.1	PM	PM	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO	50,00
10.2	PM	PM	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	165,00
10.3	SEINFRA	41117	Caixa Sifonada de pvc Rígido 150X150x50mm	24,15
10.4	SEINFRA	41569	Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	33,25
10.5	SEINFRA	41570	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	54,84
10.6	SEINFRA	41572	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	51,34
11			REVESTIMENTO DE PAREDE	
11.1	SINAPI	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	23,76
11.2	SEINFRA	40707	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	41,38
11.3	SINAPI	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	13,99
12			REVESTIMENTO DE PISO	
12.1	SEINFRA	40708	Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante (banheiros)	49,30
12.2	SEINFRA	40776	Piso de Alta Resistencia	57,75

Item	Código		SERVIÇOS	P. Unit.(R\$)
13			PINTURA	
13.1	SEINFRA	40855	Massa Corrida Acrilica - 2 demãos	7,88
13.2	SEINFRA	40857	Pintura Acrilica com aparelhamento - 2 Demaos	10,88
13.3	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	10,99
13.4	SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	25,35
14			DIVERSOS	
14.1	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	22,46
15			URBANIZAÇÃO	
15.1	SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM	35,45
16			SERVIÇOS FINAIS	
16.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,79
Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI / SEINFRA / Pesquisa de Mercado. OBS.: OS ITENS COM PREÇO DE MERCADO TIVERAM SEUS VALORES DEFINIDOS APÓS COTAÇÃO COM 3 EMPRESAS DISTINTAS ONDE FOI OBTIDO UM PREÇO MÉDIO DE CADA SERVIÇO / MATERIAL.				
Haryson Otacy Brito Rombaldi Diretor da Divisão de Engenharia - TJAM				



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA FÓRUM MINISTRO HENOCH REIS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE PARINTINS / AM

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL	
		R\$	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.918,55	9.918,55	19.837,10	15,67
2	TRABALHOS EM TERRA	5.175,00		5.175,00	4,09
3	PAREDES E PAINÉIS	2.526,70		2.526,70	2,00
4	ESQUADRIAS	7.311,88	7.311,88	14.623,76	11,55
5	VIDRO	375,05		375,05	0,30
6	COBERTURA	9.329,93	9.329,93	18.659,86	14,74
7	APARELHOS E METAIS	2.282,84	2.282,84	4.565,67	3,61
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.564,83	2.564,83	5.129,66	4,05
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.073,38		1.073,38	0,85
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.718,24		5.718,24	4,52
11	REVESTIMENTO DE PAREDE	993,84	993,84	1.987,67	1,57
12	REVESTIMENTO DE PISO	1.714,93	1.714,93	3.429,85	2,71
13	PINTURA	18.099,55	18.099,55	36.199,10	28,59
14	DIVERSOS	179,68		179,68	0,14
15	URBANIZAÇÃO		3.560,60	3.560,60	2,81
16	SERVIÇOS FINAIS		3.575,88	3.575,88	2,82
VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS		67.264,39	59.352,82	126.617,21	100,00
VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS C/ BDI 20%		80.717,26	71.223,38	151.940,65	