



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

273

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40125

Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente

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		1,45	10,25		0,0800		0,82	
Servente	20073		1,07	7,58		0,8000		6,06	
(B) Total:								6,88	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6,88	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,88	
(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)								6,88	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								6,88	

Serviço: 40077

Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento

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	20065	1,45	10,25	0,3000		3,07		
Servente	20073	1,07	7,58	3,0000		22,74		
(B) Total:								25,81
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								25,81
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								25,81
(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)								25,81
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								25,81

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlân Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D / AM-RR

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40382

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

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ul. Pr.	Ul. 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	1,45	10,25	1,0000		10,25		
Servente	20073	1,07	7,58	1,1200		8,48		
(B) Total:								18,73
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								18,73
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								18,73
(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	11236	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)								37,54
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								37,54

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40821

Peitoril em granito L=15cm

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ul. Pr.	Ul. 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		1,45	10,25		0,8000		8,20
Servente	20073		1,07	7,58		0,8800		9,61
(B) Total:								14,87
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								14,87
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								14,87
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00			0,0046		0,20
Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	10153	KG	1,05			0,6825		0,71
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68			1,3687		0,93
Peitoril em Granito L=15cm	15520	M	62,61			1,0000		62,61
(F) Total:								64,45
(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)								79,32
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								79,32

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO MOURA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AMRR

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

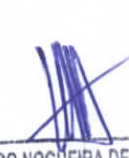
Serviço: 41048

Ponto de Luz em Teto - Elétrica e 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	1,07	7,58	5,0000		37,90		
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,48	17,48	4,0000		69,92		
(B) Total:								107,82
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								107,82
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								107,82
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Cabo de Cobre Isolamento	11741	M	1,00	33,0000		33,97		
Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP								
Pirástico Pirelli ou Equivalente								
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	11807	UN	1,68	1,0000		1,68		
Curva PVC 90° p/ Eletroduto	12049	UN	2,22	1,0000		2,22		
Roscável 3/4"								
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		
(F) Total:								72,93
(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)								180,75
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								180,75


GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística


MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

276

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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		1,07	7,58		4,5000		34,11	
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036		2,48	17,48		3,5000		61,18	
(B) Total:								95,29	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								95,29	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								95,29	
(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 90° p/ Eletroduto	12049	UN		2,22		1,0000		2,22	
Roscável 3/4"									
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 Plai 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)								162,22	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								162,22	

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darian Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSENALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

277

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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		1,07	7,58		4,5000		34,11	
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036		2,48	17,48		3,5000		61,18	
(B) Total:								95,29	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								95,29	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								95,29	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Cabo de Cobre Isolamento	11741	M		1,09		33,0000		35,97	
Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente									
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	11807	UN		1,66		1,0000		1,66	
Curva PVC 90° p/ Eletroduto	12049	UN		2,22		1,0000		2,22	
Roscável 3/4"									
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 Silenteque Piai 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)								178,75	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								178,75	

Serviço: 41021

Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 4 Lâmpadas de 20w, tipo calha de sobrepor

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 Eletricista	20003		1,08	7,62		1,5000		11,43
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036		2,48	17,48		1,5000		26,22
(B) Total:								37,65
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								37,65
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								37,65
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Luminária Calha Sobrepor em Chapa Aço c/ 4 Lâmpadas Fluorescentes 20W (Completa, Incl. Realor Partida Rápida e Lâmpada)	12271	UN	93,52			1,0000		93,52
(F) Total:								93,52
(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)								131,17
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								131,17

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40718

Chapisco Traço 1:3

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	1,45	12,25	0,1200			1,02	
Servente	20073	1,07	7,69	0,1500			1,15	
(B) Total:								2,17
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2,17	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,15	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0001			0,20	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,4300			1,65	
(F) Total:								1,85
(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)							4,06	
BDI: 0,00%							0,00	
Preço Unitário Total							4,06	

Serviço: 40719

Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa

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	1,55	10,26	0,6000		6,15		
Servente	20073	1,15	7,58	0,8000		6,06		
(B) Total:								12,21
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								12,21
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								12,21
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0200		0,88		
Barro p/ Argamassa	10138	M3	20,28	0,0100		0,20		
Cimento Portland Comum CP I- 32	10230	KG	0,68	4,1000		2,78		
(F) Total:								3,86
(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)								16,07

GML CONSTRUÇÕES LTDA.
Darlán Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço: 41666

Forno de Gesso Acartonado Removível, Apoiado em Perfis Metálicos Tipo T.
Suspensos por Pendurais Rígidos E=12,5mm Modulação 0,85x1,25m -
Colocado

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	1,07	7,58	1,2000	9,09
Montador	20053	2,03	14,31	1,2000	17,17
(B) Total:					26,26

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,26
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,26

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Porca Zincada Sextavada Alta 1/4"	10537	UN	0,04	15000	0,06
Preço de Aço 30mm	17656	UN	0,04	15000	0,06
Pino com Rosca + Fimca Pino	17658	UN	0,38	15000	0,57
Arame Galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30g/m	17657	M	0,05	15000	0,75
Perfil T Tipo Longarina de Alumínio	17660	M	3,53	17000	6,00
Perfil T Tipo Transversal de Alumínio	17661	M	1,78	12000	2,13
Cantoneira Trava Direito p/ Forno Gesso Acartonado	17663	UN	5,41	14000	7,57
Cantoneira Trava Direito p/ Forno Gesso Acartonado	17664	UN	4,44	14000	6,21
Perfil Periférico T Perímetro	17665	UN	1,58	11000	1,73
Cruzeta	17666	UN	5,00	18000	9,00
União para Perfil	17667	UN	24,19	03000	7,25
Pendural Regulador Completo	17668	UN	0,95	15000	1,42
Panel de Gesso Acartonado, e=12,5mm, 0,35 X 1,25m	17669	M2	13,60	10500	14,28
(F) Total:					59,07

(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)					85,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					85,33

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Daglan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AMRR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

280

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço: 40198

Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) incluindo Preparo e Lançamento
e=0,10cm

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		1,45	10,25		0,2000		2,06
Servente	20073		1,07	7,58		0,6000		4,54
(B) Total:								6,59
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6,59
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,59
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Concreto Convencional FCK=13,5Mpa c/ Seixo em Fundações (Preparo, Virado na Obra) Controle (A)	10957	M3	399,83			0,1000		39,98
(F) Total:								39,98
(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)								46,57
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								46,57

Serviço: 40720

Rojuntamento p/ Azulejo ou Corâmica c/ Cimento Branco E=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
Azulejista ou Ladrilhista	20027		1,86	12,50		0,2500		3,12
Servente	20073		1,15	7,58		0,2000		1,51
(B) Total:								4,63
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4,63
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,63
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário
Cimento Portland Comum CP I-32	10230	KG	0,68			0,2500		0,17
(F) Total:								0,17
(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)								4,80

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darian Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

281

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 42057

Porcelanato polido 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada 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	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Azulejista ou Ladrilhista	20027	1,77	12,50	0,4400		5,50		
Servente	20073	1,07	7,58	0,2200		1,66		
(B) Total:								7,16
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,16
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,16
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Porcelanato Polido 60 X 60cm	10668	M2	44,65	1,1200		53,13		
Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	15317	KG	0,53	9,0000		4,77		
(F) Total:								57,90
(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)								65,06
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								65,06

Serviço: 40855

Massa Corrida Acrílica - 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	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pintor	20066	1,55	10,26	0,3500		3,59		
Servente	20073	1,15	7,58	0,2500		1,89		
(B) Total:								5,48
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5,48
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,48
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Lixa Dágua GR - 90	15638	UN	0,05	0,5000		0,42		
Massa Acrílica - Lata 18 L / 38kg	15047	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)								7,49

GML CONSTRUÇÕES LTDA.
Darian Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

282

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço: 10859

Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod (A) Total:	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário 0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
Pintor	20066		1,55	10,26		0,5000		5,13	
Servente	20073		1,15	7,58		0,4000		3,03	
(B) Total:								8,16	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo 0,00	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C)								0,16	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) + (C) / (D)								8,16	
(F) Materiais	Código		Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Lixa Dagua GR - 80	15639		UN	0,85		0,2500		0,21	
Selador Acrílico	15672		L	3,90		0,2000		0,76	
Tinta Latex Acrilica Semi Brilh - Suvinil	15707		L	17,50		0,2400		4,21	
(F) Total:								4,88	
(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)									13,04

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41534

Limpeza Geral da Edificação

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	1,07	7,58	0,7000		5,30		
(B) Total:								5,30
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5,30
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,30
(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)								5,30
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								5,30

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSEVALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40553

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

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtd.	Ul. Pr.	Ul. 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		1,07	7,58		0,3000		2,27	
Impermeabilizador	20045		1,45	10,25		0,3000		3,07	
Pedreiro	20065		1,45	10,25		1,4600		14,93	
Servente	20073		1,07	7,58		0,9300		7,04	
(B) Total:								27,34	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								27,34	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,34	
(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		0,65		9,4500		6,42	
Manta Impermeabilizante a Base de Asfalto Modificado c/ Polímeros de APP Tipo Torodin 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		0,61	
(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)									63,68
BDI: 0,00%									0,00
Preço Unitário Total									63,68

Data Base: 04/07/2014

SEINFRA - JULHO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40560

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

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qide.	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		1,45	10,25		0,5000		5,12	
Servente	20073		1,07	7,58		0,8000		6,08	
(D) Total								11,10	
(C) Itens de Incidência	Código		%	M. O.	Equip.			Custo	
(C) Total								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								11,18	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								11,18	
(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		0,65		9,4500		6,42	
Papel Kraft Betumado Duplo para Proteção Mecânica de Superfícies	15584	M2		0,65		1,1500		0,63	
(F) Total								8,08	
(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)									19,24
BDI: 0,00%									0,00
Preço Unitário Total									19,24

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	SERVIÇOS	Unid.	Coeficiente	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
SINAPI 74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	1	43,51	43,51
COMPOSIÇÃO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,8	13,38	10,70
COMPOSIÇÃO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,38	4,01
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	11,06	10,51
INSUMO 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6	1,15	0,69
INSUMO 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM	UNID	0,2272727	36,75	8,35
INSUMO 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	1,58	4,99	7,88
INSUMO 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,16	1,07
INSUMO 5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	12,81	0,28
SINAPI 73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	1,00	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO 73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA	H	0,003	166,35	0,50
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	11,06	0,03
SINAPI 84214	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e	m²	1,00	49,07	49,07
COMPOSIÇÃO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,28	11,16	3,12
COMPOSIÇÃO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,11	13,38	14,85
INSUMO 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M	UNID	0,2495	63,36	15,81
INSUMO 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,89	0,05
INSUMO 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	1,49	4,99	7,44
INSUMO 4506	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO	M	0,78	3,1	2,42
INSUMO 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,28	7,04	1,97
INSUMO 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	0,44	7,73	3,40
SINAPI 72144	Recolocação de janela, considerando reaproveitamento do material	UND	1	53,49	53,49
COMPOSIÇÃO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	13,25	29,15
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	11,06	24,33
SINAPI 85415	Remoção de dispositivos para funcionamento de pia de cozinha	UND	1	6,13	6,13
COMPOSIÇÃO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,16	2,79
COMPOSIÇÃO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,38	3,35
SINAPI 85377	Desmontagem e remoção de granito	M²	1	26,95	26,95
COMPOSIÇÃO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	12,86	12,35
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	11,06	14,60
SINAPI 73540	Colocação cuba louca/aço inox exclusive cuba/complemento	UND	1	24,54	24,54
COMPOSIÇÃO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,16	11,16
COMPOSIÇÃO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,38	13,38
SINAPI 73541	Colocação bancada granito	M	1	51,42	51,42
COMPOSIÇÃO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,0045	562,99	2,53
COMPOSIÇÃO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,38	26,76
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,06	22,12
SINAPI 74067/001	Janela de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, uma fixa e uma móvel, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	1,00	300,46	300,46
COMPOSIÇÃO 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,006	495,06	2,97
COMPOSIÇÃO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,38	6,69
COMPOSIÇÃO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	12,89	14,18
COMPOSIÇÃO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	11,06	21,01

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Pereira
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D/AM-RR



GML CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 09.151.742/0001-92

285.

LICITAÇÃO : TP Nº 004/2015

DATA: 24/03/2015

OBRA: AMPLIAÇÃO DA SALA VIP - EDIFÍCIO ARNOLDO PERES

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSUMO	597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M²	1,00	255,60	255,60
SINAPI	74001/001	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	1,00	16,77	16,77
COMPOSIÇÃO	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036	17,92	0,06
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,38	6,69
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,06	5,53
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7	0,64	4,48
INSUMO	10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	H	0,0036	2,25	0,01

GML CONSTRUÇÕES LTDA
Darlan Taveira Peres
Diretor de Logística

MANOEL JOSE ALDO NOGUEIRA DE ANDRADE
Eng. de Operação - Const. Civil
CREA 1503-D / AM-RR