

Relatório do Mês de Agosto de 2014

Dados da Obra

Proposta	CP 9235/2013	Obra	Fórum Trabalhista de Rio do Sul
Data Início	27/01/2014	Data Prev. Término	21/04/2015
Contato	Sálvio	Email	licitacoes@salver.com.br
Telefone	(47) 35331777	Fax	(47) 35331777
Cliente	Rio do Sul	Construtora	Salver Construtora e Incorporadora
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	449	100%
Utilizados	241	54%
Restante	207	46%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
1	1,0%	0 0,0%
Restante		207 46,1%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

324

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
01/08/2014	07:00 - 08:45	Montagem da laje treliçada teto 1º Pavimento; Execução Forma (Escada Tipo);
01/08/2014	09:00 - 11:00	Montagem da laje treliçada teto 1º Pavimento; Execução Forma (Escada Tipo)
04/08/2014	07:00 - 08:45	Execução forma (Escada Tipo); Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Escada Tipo);
04/08/2014	09:00 - 12:00	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Escada Tipo);
04/08/2014	13:00 - 15:45	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Escada Tipo);
04/08/2014	16:00 - 18:00	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Escada Tipo);
05/08/2014	07:00 - 08:45	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento;
05/08/2014	09:00 - 12:00	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento;

05/08/2014	13:00 - 15:45	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento;
05/08/2014	16:00 - 18:00	Montagem da laje treliçada teto 1º pavimento; Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento;
06/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento; Execução de forma (Escada Tipo); Instalação Elétrica (Laje Teto 1º Pavimento); Instalação hidráulica (Laje Teto 1º Pavimento);
06/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Armadura Positiva) laje teto 1º Pavimento; Execução de forma (Escada Tipo); Instalação Elétrica (Laje Teto 1º Pavimento); Instalação hidráulica (Laje Teto 1º Pavimento);
06/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Armadura Positiva e Negativa) laje teto 1º Pavimento; Execução de forma (Escada Tipo); Instalação hidráulica (Laje Teto 1º Pavimento);
06/08/2014	16:00 - 18:00	Execução ferragem (Armadura Positiva e Negativa) laje teto 1º Pavimento; Execução de forma (Escada Tipo); Instalação hidráulica (Laje Teto 1º Pavimento);
07/08/2014	07:00 - 08:45	Limpeza da laje; Colocação dos estribos nas esperas dos pilares; Escoramento da laje teto 1º Pavimento;
07/08/2014	09:00 - 12:00	Limpeza da laje; Colocação dos estribos nas esperas dos pilares; Escoramento da laje teto 1º Pavimento;
07/08/2014	13:00 - 15:45	Concretagem da laje teto 1º Pavimento;
07/08/2014	16:00 - 18:00	Concretagem da laje teto 1º Pavimento;
08/08/2014	07:00 - 08:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza do canteiro de obra;
08/08/2014	09:00 - 11:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza do canteiro de obra;
11/08/2014	07:00 - 08:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
11/08/2014	09:00 - 12:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
11/08/2014	13:00 - 15:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
11/08/2014	16:00 - 18:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
12/08/2014	07:00 - 08:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
12/08/2014	09:00 - 12:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
12/08/2014	13:00 - 15:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
12/08/2014	16:00 - 18:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Desforma de vigas teto térreo;
13/08/2014	07:00 - 08:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
13/08/2014	09:00 - 12:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
13/08/2014	13:00 - 15:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
13/08/2014	16:00 - 18:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;
14/08/2014	07:00 - 08:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra;

14/08/2014	09:00 - 12:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Desforma pilares 1º Pavimento;
14/08/2014	13:00 - 15:45	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Desforma pilares 1º Pavimento; Execução caixa de entrada galeria;
14/08/2014	16:00 - 18:00	Cura do concreto laje teto 1º Pavimento; Limpeza e organização do canteiro de obra; Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada galeria;
15/08/2014	07:00 - 08:45	Limpeza e organização do canteiro de obra; Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada galeria;
15/08/2014	09:00 - 12:00	Limpeza e organização do canteiro de obra; Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada galeria;
15/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada galeria;
15/08/2014	16:00 - 17:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada galeria;
18/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria);
18/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria);
18/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria);
18/08/2014	16:00 - 18:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria);
19/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Execução chapisco (Pilares e Vigas térreo); Impermeabilização vigas baldrame;
19/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Execução chapisco (Pilares e Vigas térreo); Impermeabilização vigas baldrame;
19/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Execução chapisco (Pilares e Vigas térreo); Impermeabilização vigas baldrame;
19/08/2014	16:00 - 18:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Execução chapisco (Pilares e Vigas térreo); Impermeabilização vigas baldrame;
20/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Impermeabilização vigas baldrame; Execução Alvenaria pavimento térreo;
20/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Impermeabilização vigas baldrame; Execução Alvenaria pavimento térreo;
20/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Impermeabilização vigas baldrame; Execução Alvenaria pavimento térreo;

20/08/2014	16:00 - 18:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução forma (Pilares 2º Pavimento); Execução caixa de entrada (galeria); Impermeabilização vigas baldrame; Execução Alvenaria pavimento térreo;
21/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução Alvenaria pavimento térreo;
21/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução Alvenaria pavimento térreo;
21/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução Alvenaria pavimento térreo;
21/08/2014	16:00 - 18:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução Alvenaria pavimento térreo; Concretagem caixa de entrada (galeria);
22/08/2014	07:00 - 08:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
22/08/2014	09:00 - 12:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução formas (Pilares 2º Pavimento e Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
22/08/2014	13:00 - 15:45	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
22/08/2014	16:00 - 17:00	Execução ferragem (Pilares 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
25/08/2014	07:00 - 08:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
25/08/2014	09:00 - 12:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
25/08/2014	13:00 - 15:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
25/08/2014	16:00 - 18:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo;
26/08/2014	07:00 - 08:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
26/08/2014	09:00 - 12:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
26/08/2014	13:00 - 15:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
26/08/2014	16:00 - 18:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
27/08/2014	07:00 - 08:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
27/08/2014	09:00 - 12:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
27/08/2014	13:00 - 15:45	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
27/08/2014	16:00 - 18:00	Execução formas (Vigas teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
28/08/2014	07:00 - 08:45	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);

28/08/2014	09:00 - 12:00	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
28/08/2014	13:00 - 15:45	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
28/08/2014	16:00 - 18:00	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
29/08/2014	07:00 - 08:45	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
29/08/2014	09:00 - 12:00	Execução formas (longarinas laje teto 2º Pavimento); Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
29/08/2014	13:00 - 15:45	Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);
29/08/2014	16:00 - 17:00	Execução alvenaria Pavimento térreo; Execução ferragem (Vigas teto 2º Pavimento);

Dados de Ocorrências

Data	Hora	Descrição
06/08/2014	12:30 - 18:00	Vista Técnica do Engenheiro Adalberto Knoth;

Clima

Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operante
	01/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	04/08/2014	07:00 - 12:00	Ensolarado	Tempo bom pela manhã;	Sim
	04/08/2014	12:00 - 18:00	Nublado	Tempo nublado pela tarde;	Sim
	05/08/2014	07:00 - 12:00	Nublado	Manhã tempo nublado;	Sim
	05/08/2014	13:00 - 18:00	Ensolarado	Tarde tempo bom;	Sim
	06/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	07/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	08/08/2014	O dia todo	Nublado	Tempo nublado dia todo;	Sim
	11/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	12/08/2014	07:00 - 13:00	Ensolarado	Tempo bom neste período;	Sim
	12/08/2014	13:00 - 16:00	Nublado	Tempo nublado neste período;	Sim
	12/08/2014	16:00 - 18:00	Chuvoso	Tempo chuvoso neste período;	Sim
	13/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	14/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	15/08/2014	O dia todo	Nublado	Tempo nublado dia todo;	Sim
	18/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	19/08/2014	07:00 - 12:00	Nublado	Manhã tempo nublado;	Sim
	19/08/2014	12:00 - 18:00	Ensolarado	Tarde tempo bom;	Sim
	20/08/2014	07:00 - 12:00	Nublado	Manhã tempo nublado;	Sim
	20/08/2014	12:00 - 18:00	Ensolarado	Tarde tempo bom;	Sim
	21/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	22/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Não
	25/08/2014	07:00 - 18:00	Ensolarado	Tempo bom manhã e tarde;	Sim
	25/08/2014	18:00 - 22:00	Chuvoso	Tempo chuvoso a noite;	Sim
	26/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	27/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	28/08/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom dia todo;	Sim
	29/08/2014	O dia todo	Nublado	Tempo nublado dia todo;	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
01/08/2014	05/08/2014	Aprovado	visto a distancia.	JOAO CARLOS GODOY ILHA
04/08/2014	05/08/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
06/08/2014	25/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
07/08/2014	25/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA

12/08/2014	25/09/2014	Aprovado	a cura deveria ser feita com lâmina de água	JOAO CARLOS GODOY ILHA
15/08/2014	25/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
22/08/2014	25/09/2014	Reaberto	corrigir para dia operante "sim"	JOAO CARLOS GODOY ILHA
25/08/2014	08/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
26/08/2014	08/09/2014	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA
27/08/2014	08/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
28/08/2014	08/09/2014	Aprovado		JOAO CARLOS GODOY ILHA
29/08/2014	08/09/2014	Aprovado	visto virtual	JOAO CARLOS GODOY ILHA

Fotos	
01/08/2014 - Laje Trelçada	01/08/2014 - Forma
	
Montagem; 01/08/2014 - Forma	Escada Tipo; 04/08/2014 - Ferragem
	
Escada Tipo; 06/08/2014 - Forma	Escada Tipo; 06/08/2014 - Ferragem
	
Escada tipo; 06/08/2014 - Ferragem	Armadura Positiva; 07/08/2014 - Esperas Pilares



Armadura Negativa;
07/08/2014 - Concretagem



Colocação de Estribo;
11/08/2014 - Limpeza



Laje teto 1º pavimento;
11/08/2014 - Limpeza e organização;



Canteiro de obra;
12/08/2014 - Cura



Canteiro de obra;
12/08/2014 - Limpeza e organização;



Concreto laje teto 1º Pavimento;
15/08/2014 - Caixa



Canteiro de obra;
18/08/2014 - Formas



Caixa de entrada Galeria;
18/08/2014 - Formas



Pilares 2º Pavimento;
19/08/2014 - Impermeabilização



Pilares 2º Pavimento;
19/08/2014 - Chapisco



Vigas Baldrame;
20/08/2014 - Alvenaria



Pilares Térreo;
20/08/2014 - Alvenaria



Pavimento Térreo;
20/08/2014 - Formas



Pavimento Térreo;
21/08/2014 - Formas



Pilares 2º Pavimento;
26/08/2014 - Alvenaria



Vigas teto 2º Pavimento;
26/08/2014 - Alvenaria



Pavimento Térreo;

26/08/2014 - Formas



Pavimento Térreo;

29/08/2014 - Longarinas



Vigas teto 2º Pavimento;

29/08/2014 - Alvenaria



Laje Teto 2º Pavimento



Pavimento Térreo;



Relatório gerado por Gerenciador de Obras e Projetos | www.obra24horas.com.br

Salvar Relatório



SALVER

Construtora e Incorporadora

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 – Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 – Ituporanga – Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DE SANTA CATARINA

Objeto: Construção do Imóvel destinado a nova sede do Fórum Trabalhista de Rio do Sul

Data: 12/11/2013

BDI: 22,00%

BDI Equipamentos: 13,00%

Planilha Orçamentária

MEDIÇÃO 27/08											
GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade	Material c/ BDI	Mão de Obra c/ BDI	Total	%
DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS	01.02					14.070,16					
	01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	55,44	11,70	648,82					
	01.02.02	Consumo de Água	Mês	12,00	455,06	5.460,78	1	455,06	-	455,06	58%
	01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	12,00	379,36	4.552,36	1	379,36	-	379,36	58%
	01.02.04	Consumo telefone	mês	12,00	142,01	1.704,10	1	142,01	-	142,01	58%
	01.02.05	Material de Limpeza	Mês	12,00	112,42	1.349,08	1	112,42	-	112,42	58%
	01.02.06	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	12,00	29,59	355,02	1	29,59	-	29,59	58%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											#DIV/0!
	01.03					259.247,79					
	01.03.01	MESTRE DE OBRAS	H	2.112,00	39,08	82.528,24	176	-	6.877,35	6.877,35	58%
	01.03.02	VIGIA NOTURNO	H	2.112,00	10,27	21.694,28	176	-	1.807,86	1.807,86	58%
	01.03.03	ALMOXARIFE	H	2.112,00	12,72	26.867,92	176	-	2.238,99	2.238,99	58%
	01.03.04	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	528,00	55,94	29.535,96	44	-	2.461,33	2.461,33	58%
	01.03.05	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H	132,00	55,94	7.383,99		-	-	-	0%
	01.03.06	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	264,00	55,94	14.767,98	22	-	1.230,66	1.230,66	58%
	01.03.07	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRAS	H	88,00	55,94	4.922,66		-	-	-	0%
	01.03.08	OPERADOR DE GUINCHO	H	1.452,00	17,02	24.709,11		-	-	-	0%
	01.03.09	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	2.112,00	22,18	46.837,65	176	-	3.903,14	3.903,14	58%
DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											#DIV/0!
	01.04					63.344,62					
	01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00	1.062,26	1.062,26			-	-	0%
	01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras	Un	1,00	1.062,26	1.062,26			-	-	100%
	01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	12,00	3.749,01	44.988,14			3.749,01	3.749,01	58%
	01.04.04	Trasnporte de funcionários	MÊS	12,00	1.041,39	12.496,71			1.041,39	1.041,39	58%

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade	Material c/ BDI	Mão de Obra c/ BDI	Total	%
	02.01.06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	265,53	1.062,13		-	-	-	100%
	02.01.07	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de	mês	12,00	188,31	2.259,72	1	133,72	54,59	188,31	58%
MANUTENÇÃO DA OBRA	03							-	-	-	#DIV/0!
	03.01	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	M3	873,03	13,02	20.176,20	400	-	-	-	3%
	03.02	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	12,00	255,02	3.060,28	1	-	5.206,96	5.206,96	69%
	03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora. (Caixa de 5 m³)	Cx	36,00	159,76	5.751,33	2	319,52	255,02	255,02	58%
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	04							-	-	319,52	56%
	04.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	4,00	525,83	2.103,33	1	482,28	43,55	525,83	25%
	04.02	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELÉTRICA TRIFÁSICA - ACIMA 2 ATE 5CV	H	2.112,00	2,72	5.741,11	700	1.902,83	-	1.902,83	95%
	04.03	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	144,00	44,19	6.364,05		-	-	-	0%
CAIXAS DE PASSAGEM PLUVIAL	06.06							-	-	-	#DIV/0!
	06.06.01	Caixa de passagem pluvial moldada in loco para passagem pluvial, conforme projeto.	Un	1,00	21.727,25	21.727,25	0,2	2.957,52	1.387,92	4.345,45	95%
SUPRA ESTRUTURA	08.02							-	-	-	0%
CONCRETO ARMADO EM EDIFÍCIO	08.02.01							-	-	-	0%
	08.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	32,43	33,16	1.075,35		-	-	-	0%
	08.02.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	10,36	14,61	151,36		-	-	-	100%
	08.02.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	22,07	14,93	329,61		-	-	-	100%
	08.02.01.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,77	114,56	317,35		-	-	-	100%

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade	Material c/ BDI	Vão de Obra c/ BDI	Total	%
		FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM/ EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL									
	08.02.01.05	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	M2	2.542,77	41,05	104.386,17					72%
	08.02.01.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.810,15	7,86	53.512,64	832,4	4.422,93	2.117,88	6.540,81	47%
	08.02.01.07	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11.284,42	7,38	83.328,86	1585,6	7.543,12	4.165,61	11.708,73	41%
	08.02.01.08	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	14.891,60	6,43	95.691,37	2300	10.533,44	4.246,04	14.779,48	100%
	08.02.01.09	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	659,72	7,99	5.269,84	70	559,16		559,16	92%
	08.02.01.10	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=25 CM.	M2	518,25	136,78	70.884,88	160	15.327,40	6.556,98	21.884,38	100%
	08.02.01.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=35 CM.	M2	1.173,86	153,25	179.894,40	155	16.143,41	7.610,39	23.753,80	100%
	08.02.01.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, E INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	509,36	425,92	216.945,34					53%
	08.02.01.13	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	72,80	68,21	4.965,78					0%
	08.02.01.14	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	2.542,77	10,67	27.142,21	1000		10.674,27	10.674,27	79%
IMPERMEABILIZAÇÕES	10					63.566,46					#DIV/0!
Impermeabilização		IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	91,37	8,47	774,20	48,97	232,96	181,97	414,93	100%
VEDAÇÕES	11					277.317,93					0%
ALVENARIAS INTERNAS	11.01					56.141,00					0%
Tijolos Cerâmicos Furado	11.01.01					21.107,18					0%
		ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	571,49	36,93	21.107,18	169,3	2.951,11	3.321,80	6.252,91	30%
Serviço Sobre Alvenaria	09.01.03.01	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	296,54	4,55	1.351,07					0%

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade	Material c/ BDI	Mão de Obra c/ BDI	Total	%
	09.01.03.02	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45.13 KG/M3).	M3	1.19	1.187,51	1.417,18	0,5	440,45	153,30	593,75	42%
	09.01.03.03	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela PVC de amarração e reforço, conforme projeto.	M²	78,48	79,71	6.255,95		-	-	-	0%
	09.01.03.04	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	296,54	8,97	2.660,02		-	-	-	0%
ALVENARIAS EXTERNAS	09.02					61.911,14		-	-	-	#DIV/0!
Tijolos Cerâmicos Furado	09.02.01					42.469,68		-	-	-	0%
	09.02.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.149,88	36,93	42.469,68	300	5.193,94	5.886,23	11.080,17	26%
Serviço Sobre Alvenaria	09.02.04	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	540,26	4,56	2.461,48	140	91,12	546,73	637,85	26%
	09.02.04.01	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45.13 KG/M3).	M3	6,02	1.187,51	7.151,05	2	1.761,80	613,21	2.375,01	33%
	09.02.04.02	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	548,66	8,97	4.921,58		-	-	-	0%
	09.02.04.03							-	-	-	0%
PREÇO TOTAL						5.787.777,77		R\$ 72.140,74	R\$ 76.605,55	148.746,29	32%
CUSTO TOTAL						4.744.080,14					


 SALVO PEDRO MACHADO
 CNPJ: 10.521.119/001-32
 SÓCIO GERENTE