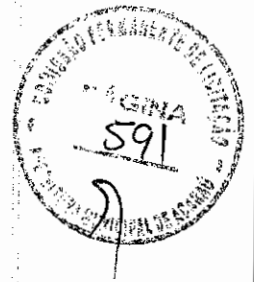




# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,064000	21,48	1,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044667	35,55	1,59
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000	25,75	1,18
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000	44,52	2,32
10693	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,002667	95,09	0,25
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000	143,21	3,15
10776	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020667	69,79	1,42
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014667	165,91	2,43
Total:						13,72

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666667	8,35	5,57
Total:						5,57

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12578	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000	0,20	13,20
Total:						13,20

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000	5,82	7,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000	11,66	12,24
Total:						19,76

Valor Simples:	44,30
Valor Encargos (85,81%):	7,94
Valor BDI (22,5%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>52,24</b>

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,60	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	45,91	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013593	205,08	2,85
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	205,20	2,71
Total:						5,59

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027778	8,35	0,23
Total:						0,23

Valor Simples:	5,40
Valor Encargos (85,81%):	0,34
Valor BDI (22,5%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>5,82</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						42,60

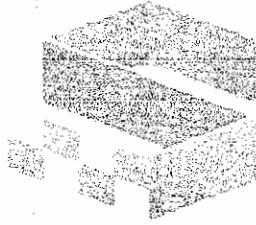
Valor Simples:	34,66
Valor Encargos (85,81%):	7,94
Valor BDI (22,5%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>42,60</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						16,88

Valor Simples:	8,94
----------------	------

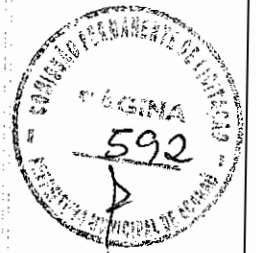
**Otavio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 185 023-83



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>16,88</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03
<b>Total:</b>						<b>45,91</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>37,43</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						<b>8,48</b>
<b>Valor BDI (22.6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>45,91</b>

Algo	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03
<b>Total:</b>						<b>18,03</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>9,55</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						<b>8,48</b>
<b>Valor BDI (22.6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>18,03</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,100000	1,00	38,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,150000	1,00	57,15
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	67,23	67,23
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>205,98</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>197,14</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						<b>7,94</b>
<b>Valor BDI (22.6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>205,98</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	2,49	67,23
<b>Total:</b>						<b>67,23</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>67,23</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor BDI (22.6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>67,23</b>

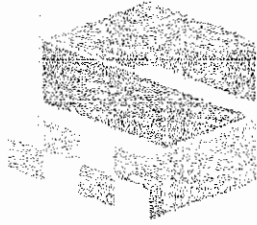
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,797647	1,00	33,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,595294	1,00	67,60
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	57,89	57,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

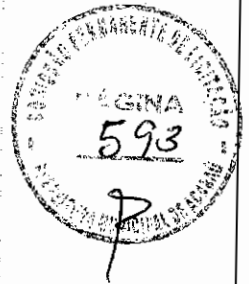
SAVIRES CONSTRUÇÕES

Rua 17 de agosto, 1516 - Vila - CEP 02.120-020 - Jandiaí - SP  
CNPJ 27.346.778/0001-13

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 185 023-83



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Total:	206,20
Valor Simples:	196,72
Valor Encargos (88,81%):	6,48
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	206,20

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000	2,49	57,89
Total: 57,89						
Valor Simples: 57,89						
Valor Encargos: 0,00						
Valor BDI (22,6%): 0,00						
Total Geral: 57,89						

### C3246 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333	30,73	1,39
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	1,77	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	23,66	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333	123,43	2,63
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333	6,53	0,67
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066667	51,43	3,43
Total: 6,33						

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	6,35	3,34
Total: 3,34						
Valor Simples: 3,34						
Valor Encargos (88,81%): 2,59						
Valor BDI (22,6%): 0,00						
Total Geral: 11,66						

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,851000	1,00	13,85
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total: 30,73						
Valor Simples: 22,79						
Valor Encargos (88,81%): 7,94						
Valor BDI (22,6%): 0,00						
Total Geral: 30,73						

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total: 16,88						
Valor Simples: 8,94						
Valor Encargos (88,81%): 7,94						
Valor BDI (22,6%): 0,00						
Total Geral: 16,88						

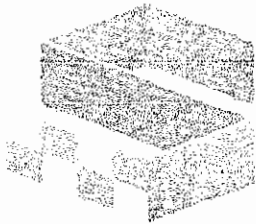
### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771875	1,00	1,77
Total: 1,77						

*David Rodrigues Lima Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

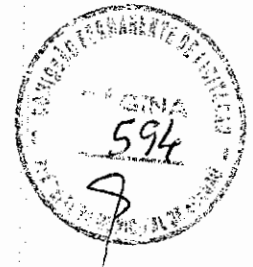
*a*

*Sales Cavalcante Lima*  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023-83



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



Valor Simples:	1,77
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>1,77</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,933333	1,00	7,93
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73

Total:	23,66
Valor Simples:	16,26
Valor Encargos (88,81%):	7,40
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>23,66</b>

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73

Total:	15,73
Valor Simples:	8,33
Valor Encargos (88,81%):	7,40
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>16,73</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12781	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	20,520000	1,00	20,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,851000	1,00	13,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,780000	1,00	30,78
12762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	41,46	41,46
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	123,49
Valor Simples:	115,55
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>123,49</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,850000	2,49	41,46

Total:	41,46
Valor Simples:	41,46
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>41,46</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12781	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,117168	1,00	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771675	1,00	1,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,640625	1,00	1,64

Total:	6,53
Valor Simples:	6,53
Valor Encargos:	0,00

*Ótávio Rodrigues Lima Neto*  
**Ótávio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

*h*

*Sales Cavalcante Lima*  
**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023-83



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor BDI (22.6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>6,53</b>

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,900000	1,00	11,90	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,930333	1,00	7,93	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,866667	1,00	15,87	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73	
						<b>Total:</b>	<b>51,43</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>44,03</b>
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>7,40</b>
						<b>Valor BDI (22.6%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>51,43</b>

### 12746 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						<b>Total:</b>	<b>21,47</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>14,90</b>
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>6,58</b>
						<b>Valor BDI (22.6%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>21,48</b>

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12390	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						<b>Total:</b>	<b>13,97</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>7,40</b>
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>6,57</b>
						<b>Valor BDI (22.6%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>13,97</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,866667	1,00	18,87	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,68	16,68	
						<b>Total:</b>	<b>35,55</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>27,61</b>
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>7,94</b>
						<b>Valor BDI (22.6%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>35,55</b>

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	16,68	16,68	
						<b>Total:</b>	<b>16,68</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>8,94</b>
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>7,94</b>
						<b>Valor BDI (22.6%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>16,68</b>

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA...  
CNPJ 12.345.678-90





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



12702	JUROS	SEINFRA	H	8,866667	1,00	8,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	25,75
Valor Simples:	17,81
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	25,75

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)(H)					
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,117847	1,00	11,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	16,676471	1,00	16,68
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	45,82	45,82
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97

Total:	95,89
Valor Simples:	88,51
Valor Encargos (89,81%):	6,58
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	95,09

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L(H)					
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000	2,49	45,82

Total:	45,82
Valor Simples:	45,82
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	45,82

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)(H)					
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,000000	1,00	26,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,666667	1,00	18,67
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	31,111111	1,00	31,11
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	48,56	48,56
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	143,22
Valor Simples:	135,27
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	143,21

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.(H)					
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000	2,49	48,56

Total:	48,56
Valor Simples:	48,56
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	48,56

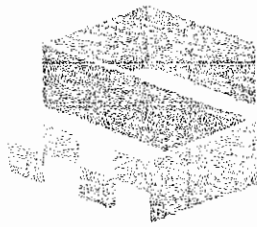
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)(M)					
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

*Handwritten mark*

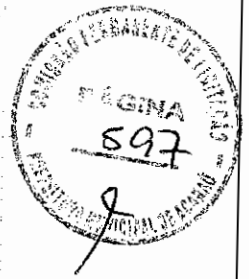
**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RS 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA ... Nº ...  
CNPJ: 12.345.678.901-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	9,52	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	15,85	1,58
Total:						1,58

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	12,25	1,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35
Total:						9,57

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047500	263,96	12,51
Total:						12,51
Valor Simples:						17,11
Valor Encargos (88,81%):						6,56
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						23,67

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	12,75	0,00
10668	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000	17,55	17,55
Total:						17,55

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,000000	8,35	50,10
Total:						50,10

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000	0,50	141,00
Total:						141,00

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3138	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,897100	5,82	5,22
C3259	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000	59,24	49,52
Total:						54,73
Valor Simples:						228,37
Valor Encargos (88,81%):						34,99
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						263,36

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833	30,73	0,49
10619	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	83,36	0,00
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	15,14	0,00
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833	129,49	3,19
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	322,92	13,46
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	90,37	3,77
Total:						20,98

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,208333	8,35	1,74
Total:						1,74

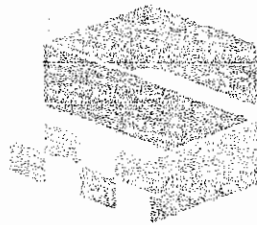
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400	26 583,18	10,63
Total:						10,63

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000	23,61	25,97
Total:						25,97

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

*Handwritten signature*

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor Simples:	52,79
Valor Encargos (88,81%):	6,45
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>59,24</b>

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	21,68	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	12,73	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058824	72,82	4,28
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176471	14,93	2,63
<b>Total:</b>						<b>6,92</b>

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,058824	17,56	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,589235	8,35	4,91
<b>Total:</b>						<b>5,94</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10860	CORDEL DEYONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000	2,35	0,02
12329	ESTOPIA	SEINFRA	VA	0,060000	2,75	0,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	14,25	0,71
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500	3.988,80	1,99
12569	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	8,30	4,49
<b>Total:</b>						<b>10,75</b>

Valor Simples:	19,33
Valor Encargos (88,81%):	4,28
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>23,61</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>21,88</b>

Valor Simples:	13,94
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>21,88</b>

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>16,88</b>

Valor Simples:	8,94
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>16,88</b>

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,472500	1,00	0,47
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25
<b>Total:</b>						<b>12,72</b>

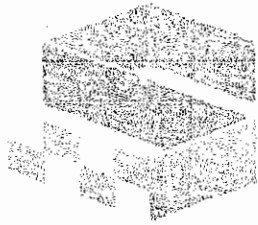
Valor Simples:	6,96
----------------	------

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 20.602.813.7825  
CPF 041.165.023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA 13 DE AGOSTO, 1406 - FLORESTA - CEP 01220-000 - SÃO PAULO - SP  
CNPJ: 08.046.774/0001-13





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor Encargos (88,81%):	5,77
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>12,73</b>

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:	12,25
Valor Simples:	6,49
Valor Encargos (88,81%):	5,76
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>12,25</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,500000	1,00	7,50
702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,333333	1,00	8,33
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	35,11	35,11
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,98	16,98

Total:	72,82
Valor Simples:	64,88
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>72,82</b>

### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000	2,49	35,11

Total:	35,11
Valor Simples:	35,11
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>35,11</b>

### 10765 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,417500	1,00	1,42
702	JUROS	SEINFRA	H	0,472500	1,00	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,757500	1,00	0,79
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:	14,93
Valor Simples:	9,17
Valor Encargos (88,81%):	5,76
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>14,93</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	65,333333	1,00	65,33
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

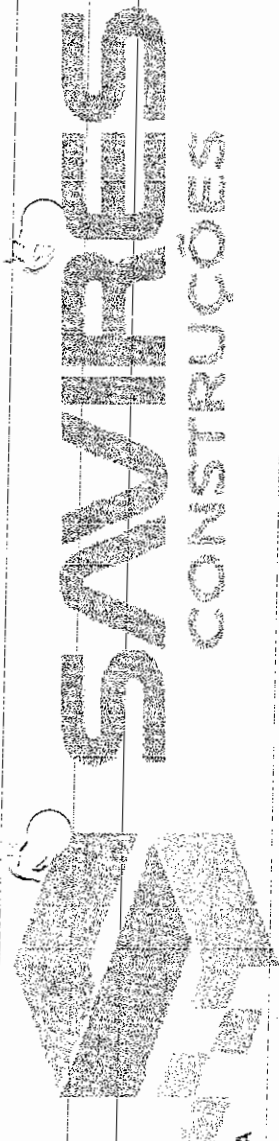
Total:	83,36
Valor Simples:	74,80
Valor Encargos (88,81%):	8,48

*Uatino Rodrigues Lima Neto*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 12731-D**

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
 Rua ...  
 ...

*Sales Cavalcante Lima*  
**ADMINISTRADOR**  
**RG 2006028137825**  
**CPF 041 165 023-83**



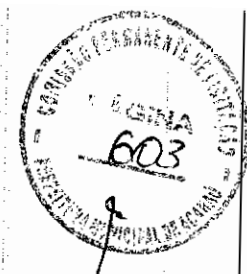


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: ACARAU  
 CIDADE: ACARAU

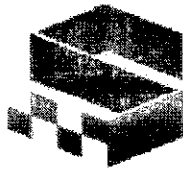
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	40 DIAS		80 DIAS		120 DIAS		TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
<b>RUA JOAO MIRANDA</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	863,36	30,00%	647,52	30,00%	647,52	2.158,40	1.761,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	20,58	30,00%	15,44	30,00%	15,44	51,45	42,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	18.103,40	30,00%	13.577,55	30,00%	13.577,55	45.258,51	36.945,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	1.477,96	30,00%	1.108,47	30,00%	1.108,47	3.694,89	3.016,24
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
<b>RUA RAFAEL FERREIRA BRANDAO</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	214,55	30,00%	160,91	30,00%	160,91	536,37	437,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	42,91	30,00%	32,18	30,00%	32,18	107,27	87,57
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	37.745,60	30,00%	28.309,20	30,00%	28.309,20	94.363,99	77.031,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	3.081,10	30,00%	2.310,82	30,00%	2.310,82	7.702,74	6.287,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
TOTAL PARCIAL		11,29%	63.085,92	17,62%	47.698,56	16,22%	47.479,06	158.263,52	
TOTAL ACUMULADO		11,29%	63.085,92	28,91%	110.784,47	45,13%	158.263,52		

*[Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

*[Signature]*  
**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006026137825  
 CPF 041 165 023-83



SAVIRIS CONSTRUÇÕES  
 RUA JOAO MIRANDA, 100 - ACARAU - CEARÁ - CEP: 61.207-000 - Telefone: (85) 3224-6770  
 E-MAIL: saviris@saviris.com.br



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA 01 - MACAJUBA  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,80

SEINFRA	023 1 COM DESONERAÇÃO	66,81	-	09/2014
SICRO	2015/05 SEM DESONERAÇÃO	116,33	-	12/2015
SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SAVIRES							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.963,48</b>
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,33	1.551,96
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.645,98	0,25	411,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>82,30</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.645,98	0,05	82,30
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>72.395,18</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,95	37,66	54.755,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	548,66	32,15	17.639,42
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>5.909,38</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,20	283,33	5.439,94
4.2	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,20	24,45	469,44
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>						<b>1.791,80</b>
5.1	C6961	ADMINISTRAÇÃO DA OBR.	SEINFRA	DI	4,90	447,95	1.791,80

Valor Orçamento (A): 82.142,11  
 Valor BDI (C): 18.481,97  
 Valor Total (A + C + D): 100.624,08

Com mil, Seiscentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos

*Sales Cavalcante Lima*  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137625  
 CPF 041 165 023.8-

*Otávio Rodrigues Lima Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA 02- MACAJUBA  
 CUENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,60

SEINFRA	023 1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201508 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	RESERVA	VALOR	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>713,12</b>
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33		-	
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.852,46	0,25		713,12	
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>142,62</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.852,46	0,05		142,62	
3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								<b>125.459,64</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.519,67	37,66		94.890,77	
3.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	950,82	32,15		30.568,86	
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>10.242,92</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,28	283,33		9.429,22	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,28	24,45		813,70	
5	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>								<b>1.791,80</b>
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95		1.791,80	

Valor Orçamento (A): 138.350,09  
 Valor BDI (C): 31.128,77  
 Valor Total (A + C + D): 169.478,86

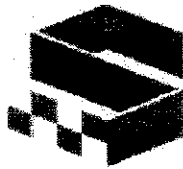
Cento e Sessenta e Nove Mil, Quatrocentos e setenta e oito reais e oitenta e seis centavos.

**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023

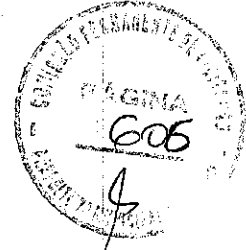
**Cláudio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA 03- MACAJUBA  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,60

SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SIGRO	201506 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>683,29</b>
1.1	C1937 PLACA DA OBRA	SEINFRA M2		129,33	
1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.333,16	0,25	583,29
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>116,66</b>
2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	2.333,16	0,05	116,66
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>				<b>102.619,45</b>
3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.060,96	37,66	77.615,75
3.2	C0388 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	777,72	32,15	25.003,70
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>8.377,77</b>
4.1	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	27,22	283,33	7.712,24
4.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	27,22	24,45	665,53
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>				<b>1.791,80</b>
5.1	C0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA UN	4	447,95	1.791,80

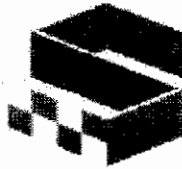
Valor Orçamento (A): 113.489,97  
 Valor BDI (C): 25.535,00  
 Valor Total (A + C + D): 139.024,99

cento e trinta e nove mil, vinte e três reais e noventa e nove centavos

*Sales Cavalcante Lima*  
 ADM. ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137826  
 CPF 041 165 023-99

*Gláudio Rodrigues Lima Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA 04- MACAJUBA  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,60

SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	08/2014
SICRO	201506 SEM DESONERAÇÃO	116,48	-	12/2015
SINAPI	201312 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>60,00</b>
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA M2		129,33	-	
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	240,00	0,25	60,00	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>12,00</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	240,00	0,05	12,00	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>10.655,92</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	212,00	37,66	7.983,92	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	80,00	32,15	2.572,00	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>861,78</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	2,80	283,33	793,32	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	2,80	24,45	68,46	
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>						<b>1.791,88</b>
5.1	C0661	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA UN	4	447,95	1.791,88	

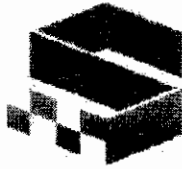
Valor Orçamento (A): 13.281,60  
 Valor BDI (C): 2.988,34  
 Valor Total (A + C + D): 16.269,94

dezesseis mil, duzentos e sessenta e nove reais e oitenta e quatro centavos

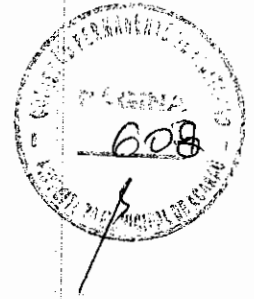
*Sales Cavalcante Lima*  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023-83

*Otávio Rodrigues Lima Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA 05- MACAJUBA  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2015  
 BO: 22,50

SEINFRA	123.1 COM DESONERAÇÃO	86,81	-	09/2014
SICRO	201508 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	12/2015
SINAPI	201912 SEM DESONERAÇÃO	118,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>136,16</b>
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,62	0,25
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>27,23</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	544,62	0,05
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>				<b>23.953,98</b>
3.1	C2595	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,08	37,66
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,54	32,15
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>1.954,40</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,35	283,33
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,35	24,45
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS</b>				<b>1.791,80</b>
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95

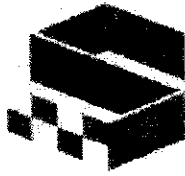
Valor Orçamento (A): 27.863,27  
 Valor BDI (C): 6.289,30  
 Valor Total (A + C + D): 34.152,57

quarenta e dois mil, duzentos e sessenta e nove reais e oitenta e quatro centavos

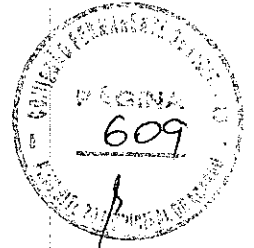
**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041.165.023-83

**Olávio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
ENDEREÇO:  
CLIENTE: ACARAU  
DATA: 21/01/2016  
EDI: 22.60

SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	08/2014
SICRO	201505 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2015
CONDIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

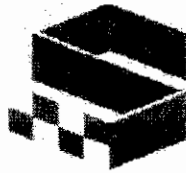
RUA 01 100.624,08  
RUA 02 169.478,86  
RUA 03 139.023,99  
RUA 04 16.269,84  
RUA 05 34.132,88  
Valor total do Orçamento 459.529,65

*Sales Cavalcante Lima*  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

*Olávio Rodrigues Lima Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA DJACIR SALES  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,80

SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201563 SEM DESONERAÇÃO	116,48	-	12/2015
SINAPI	2015112 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA(M2)						
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	2,000000	8,35	16,70	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	29,50	30,09	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,79	11,79	
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	15,43	69,44	
11725	PREGO 15X15	KG	0,150000	8,84	1,33	
					121,49	
					7,84	
					0,00	
					129,33	

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)(M2)						
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	49,31	0,05	
10758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	18,54	0,04	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	23,57	0,05	
					3,19	
10037	AJUDANTE	H	0,004000	9,01	0,04	
12382	NIVELADOR	H	0,002000	18,03	0,04	
12445	TOPOGRAFO	H	0,002000	22,26	0,04	
					0,15	
					0,10	
					0,00	
					0,25	

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA(M2)						
Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	44,52	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,000278	165,81	0,05	
					0,00	
12643	SERVEnte	H	0,000556	8,35	0,00	
					0,00	
					0,05	
					0,00	
					0,00	
					0,00	

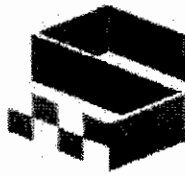
3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)(M2)						
---	--	--	--	--	--	--

**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023-83

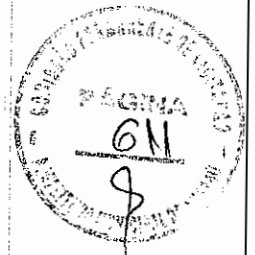
**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

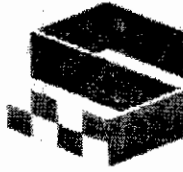


Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,049460	23,87	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,009896	68,78	0,68
<b>Código</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,206881	12,25	3,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,593761	8,35	4,96
<b>Código</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,148440	46,00	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,148440	45,00	6,68
<b>Código</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,042553	321,89	13,70
						31,58
						6,08
						0,00
						37,66
<b>3.2. C0336 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)(M)</b>						
<b>Código</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34
<b>Código</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,74	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	22,12	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	52,24	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,67	23,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	273,03	0,19
						21,75
						10,40
						0,00
						32,15
<b>C0336 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL(M3)</b>						
<b>Código</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,000000	8,35	83,50
<b>Código</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000	46,00	35,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800	58,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,50	110,00
						244,10
						38,23
						0,00
						283,33

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 200(M3)

Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,930000	8,35	24,47
						12,96
						11,49
						0,00
						24,46

5.1. C9001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18564	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0150	9589,4100	143,8412
18587	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0220	4271,4935	93,9729
						237,8140
						210,13
						0,00
						447,95

*Sales Cavalcante Lima*  
ADMINISTRADOR  
RG 2806028137825  
CPF 041 165 023-83

*Stavio Rodrigues Lima Neto*  
Engenheiro CREA  
CREA 12731-D



*W*

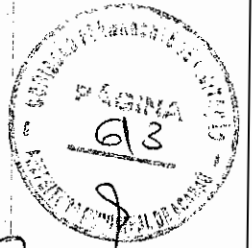


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI(SERVIÇO)

I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	VARIACÃO			
	MINIMO	MEDIA	MAXIMA	
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	
II-PARCELA INCIDENTE SOBRE DESPESAS FINANCEIRA				
DF DESPESAS FINANCEIRAS	0,61%	1,23%	1,39%	
III-PARCELAS INCIDENTE SOBRE FATURAMENTO				
R RISCO-R	0,97%	1,27%	1,27%	
L LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	
I TRIBUTOS				
ISSQN	5,00%	3,00%	5,00%	
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	
SG SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	
IV TOTAL BDI-CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO				
$BDI=(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+I)/((1-T))-1$				
AC=ADMINISTRACAO CENTRAL;DF=DESPESAS FINANCEIRAS;R=RISCO;I=TRIBUTO E L=LUCRO				
$BDI=(1+3\%+0,8\%+0,97\%)*(1+0,59\%)*(1+6,16\%)/(1-(8,65\%)-1)$	22,50%	17,17%	21,35%	26,77%
BDI ADOTADO	22,50%			

Salles Cavalcante Lima  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2096026137826  
 CPF 41 165 023-83

Cláudio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D



88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Triangulã - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12





ISS-PREFEITURA DE ACARAÚCE					
1-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%	X	60,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 PARA TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

PARCELA BDI	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN			

$BDI = (1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + I) / (1 - (T)) - 1$

- ONDE:  
 AC: TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
 S: TAXA DE SEGUROS  
 R: TAXA DE RISCOS  
 G: TAXA DE GARANTIAS

**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041.165.023-83

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D



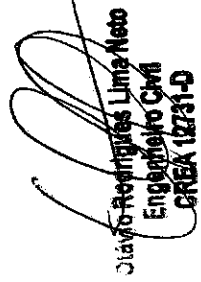
88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

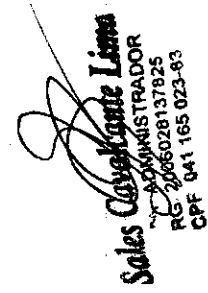


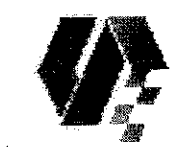
# SAVIRES CONSTRUÇÕES

DF: TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS  
L: TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO  
I: TAXA DE INCIDENCIA DE IMPOSTOS(PIS,COFINS, ISS)

A

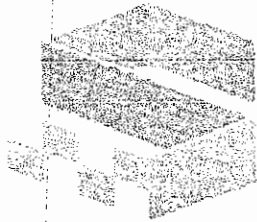
  
Cláudio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
CRECA 12731-D

  
Sales Cavalcante Lima  
ADMINISTRADOR  
RG: 2066028137825  
CPF: 041.165.023-63



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B – Centro - CEP 62.820-000 - Triangua – Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM RUAS DE ACARAU  
 ENDEREÇO: RUA DJACIR SALES  
 CLIENTE: ACARAU  
 DATA: 21/01/2016  
 BDI: 22,80

FORTE	VALOR	ROR	PREC.	DATA RES.
SEINFRA	1031,00R DEGRADAÇÃO	50,81		09/2014
SICRO	208225R DEGRADAÇÃO	110,48		12/2015
SINAPI	208225R DEGRADAÇÃO	110,52	73,24	01/2016
COMPOSIÇÃO PROPRIA				

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,450000	1,00	2,45	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,286250	1,00	1,29	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	2,450000	1,00	2,45	
12747	MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	29,15	29,15	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
Total:						49,31	
Valor Simples:						42,74	
Valor Encargos (88,81%):						6,57	
Valor BDI (22,8%):						0,00	
Total Geral:						49,31	

12747 MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,716000	3,00	29,15	
Total:						29,15	
Valor Simples:						29,15	
Valor Encargos:						0,00	
Valor BDI (22,8%):						0,00	
Total Geral:						29,15	

12748 MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO(H)							
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
Total:						13,97	
Valor Simples:						7,40	
Valor Encargos (88,81%):						6,57	
Valor BDI (22,8%):						0,00	
Total Geral:						13,97	

10758 NÍVEL (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,206400	1,00	0,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,170280	1,00	0,17	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,129000	1,00	0,13	
12822	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO NIVEL	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03	
Total:						18,54	
Valor Simples:						10,06	
Valor Encargos (88,31%):						8,48	
Valor BDI (22,8%):						0,00	
Total Geral:						18,54	

12822 MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO NIVEL(H)							
---	--	--	--	--	--	--	--

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006026137825  
 CPF 041 165 023-83



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03
						<b>Total:</b> 18,03
						<b>Valor Simples:</b> 8,55
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 8,48
						<b>Valor BDI (22,6%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 18,03

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10775	TEODOLITO (CHP)(H)					
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,528000	1,00	0,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,455600	1,00	0,44
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,330000	1,00	0,33
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,000000	22,28	22,28
						<b>Total:</b> 23,57
						<b>Valor Simples:</b> 13,09
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 10,48
						<b>Valor BDI (22,6%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 23,57

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO(H)					
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,000000	22,28	22,28
						<b>Total:</b> 22,28
						<b>Valor Simples:</b> 11,80
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 10,48
						<b>Valor BDI (22,6%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 22,28

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)(H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,000000	1,00	23,00
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	21,52	21,52
						<b>Total:</b> 44,52
						<b>Valor Simples:</b> 34,40
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 10,12
						<b>Valor BDI (22,6%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 44,52

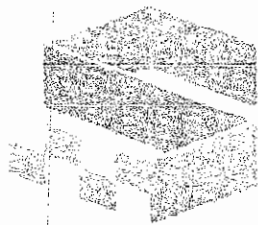
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA(H)					
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	21,52	21,52
						<b>Total:</b> 21,52
						<b>Valor Simples:</b> 11,40
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 10,12
						<b>Valor BDI (22,6%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 21,52

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)(H)					
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	30,666667	1,00	30,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,000000	1,00	23,00
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	38,333333	1,00	38,33
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	52,29	52,29
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	21,52	21,52

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 166 023-83

SAVIRES 001 51 9906 0899  
RUA JOSE GONCALVES DE SAUS, 100 - JARDIM SANTA TERESA - SÃO PAULO - SP  
CNPJ 06.113.705-0000 - Insc. Est. SP 070.113.705-0000  
CNP 23.946.779/0000-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



Total:	165,81
Valor Simples:	155,69
Valor Encargos (88,81%):	10,12
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>165,81</b>


12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000	2,49	52,29
						<b>Total:</b> 52,29
						Valor Simples: 52,29
						Valor Encargos: 0,00
						Valor BDI (22,6%): 0,00
						<b>Total Geral:</b> 52,29

C0... ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4(M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	8,35	83,50
						<b>Total:</b> 83,50
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000	0,50	182,50
						<b>Total:</b> 238,44
						Valor Simples: 282,66
						Valor Encargos (88,81%): 39,23
						Valor BDI (22,6%): 0,00
						<b>Total Geral:</b> 321,89

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,740625	1,00	3,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,653750	1,00	1,65
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,725000	1,00	4,72
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,000000	1,49	1,49
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25
						<b>Total:</b> 23,86
						Valor Simples: 18,10
						Valor Encargos (88,81%): 5,77
						Valor BDI (22,6%): 0,00
						<b>Total Geral:</b> 23,87

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,600000	2,49	1,49
						<b>Total:</b> 1,49
						Valor Simples: 1,49
						Valor Encargos: 0,00
						Valor BDI (22,6%): 0,00
						<b>Total Geral:</b> 1,49

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)(H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

  
 João Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

  
 Sales Cavalcante Lima  
 ADMINISTRADOR  
 RG 2006028137825  
 CPF 041 165 023-83

L.L. SAZAS - 0301 - 53 0493 0000  
 Rua S. João Agostão 1456 - 8º - Centro - CEP 01230-020 - São Paulo - SP  
 CNPJ 22.076.171/0001-10



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Total:	12,25
Valor Simples:	6,49
Valor Encargos (88,81%):	5,76
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	12,25

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,300000	1,00	13,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,866667	1,00	6,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,300000	1,00	13,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,43	16,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	68,78
Valor Simples:	60,84
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	68,78

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,600000	2,49	16,43

Total:	16,43
Valor Simples:	16,43
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	16,43

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12951	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	16,88
Valor Simples:	8,94
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	16,88

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL(M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	12,25	2,45

Total:	2,45
Valor Simples:	1,59
Valor Encargos (88,81%):	1,15
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	2,74

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	9,96	0,29

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m(M3)

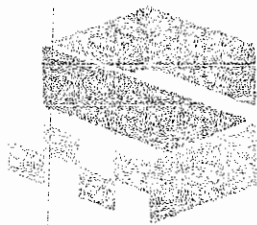
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12643	SEPVENTE	SEINFRA	H	2,650000	8,35	22,13

Total:	22,13
--------	-------

**Luiz Carlos Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

a

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 206028137825  
CPF 041 165 023-83



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88,81%):	10,40
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	22,12

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,064000	21,48	1,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044667	39,55	1,59
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000	25,75	1,19
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000	44,52	2,32
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,002667	95,09	0,25
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000	143,21	3,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020667	68,78	1,42
56	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014667	165,91	2,43
Total:						13,72

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666667	8,35	5,57
Total:						5,57

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12578	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000	0,20	13,20
Total:						13,20

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000	5,82	7,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000	11,66	12,24
Total:						19,76

Valor Simples:	44,20
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	52,24

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,60	0,00
10660	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	45,91	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013689	205,08	2,65
179	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	205,20	2,71
Total:						5,50

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027778	8,35	9,33
Total:						9,33

Valor Simples:	5,48
Valor Encargos (88,81%):	0,34
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	5,82

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
13767	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						42,60

Valor Simples:	34,66
Valor Encargos (88,81%):	7,94

**Olávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

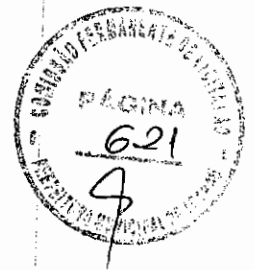
01 91333 9000 - 11 94363 0000

Atividade: Construção de obras de infraestrutura pública e privada  
Rua: Litorânea, nº 1319 - Lote 1 - CEP: 57070-000 - Tanque de Aracaju  
CNPJ: 14.244.772/0001-12





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor BDI (22.6%):	0.00
<b>Total Geral:</b>	<b>42.60</b>

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
<b>Total:</b>							<b>16,88</b>
Valor Simples:							6,94
Valor Encargos (89,81%):							7,94
Valor BDI (22,6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>16,88</b>

### 10866 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88	
10842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03	
<b>Total:</b>							<b>45,91</b>
Valor Simples:							37,43
Valor Encargos (89,81%):							8,48
Valor BDI (22,6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>45,91</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03	
<b>Total:</b>							<b>18,03</b>
Valor Simples:							9,56
Valor Encargos (89,81%):							8,48
Valor BDI (22,6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>18,03</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,100000	1,00	38,10	
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,150000	1,00	57,15	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	67,23	67,23	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
<b>Total:</b>							<b>205,08</b>
Valor Simples:							197,14
Valor Encargos (89,81%):							7,94
Valor BDI (22,6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>205,08</b>

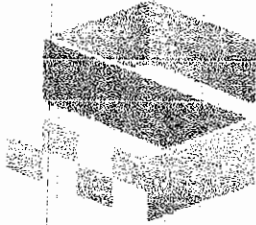
### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	2,49	67,23	
<b>Total:</b>							<b>67,23</b>
Valor Simples:							67,23
Valor Encargos:							0,00
Valor BDI (22,6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>67,23</b>

Otávio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
R. LIMA, 621 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP  
CNPJ 06.946.773/0001-13

Sales Cavalcante Lima  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 166 023-83



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,797647	1,00	33,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,599290	1,00	67,60
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,000000	57,89	57,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03
Total:						205,20
Valor Simples:						196,72
Valor Encargos (88,81%):						9,48
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						205,20

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000	2,49	57,89
Total:						57,89
Valor Simples:						57,89
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						57,89

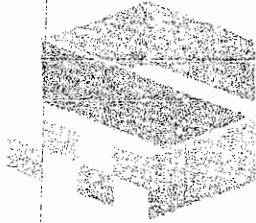
03315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO(M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333	30,79	1,39
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	1,77	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	23,66	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333	123,49	2,63
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333	6,53	0,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066667	51,43	3,43
Total:						8,33
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34
Total:						3,34
Valor Simples:						9,07
Valor Encargos (88,81%):						2,59
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						11,66

10684 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)(H)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,851000	1,00	13,85
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						30,73
Valor Simples:						22,79
Valor Encargos (88,81%):						7,94
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						30,73

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)(H)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Júlio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

Sales Cavalcante Lima  
ADMINISTRADOR  
RG 006028137825  
CPF 041 165 023-83



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	16,88
						Valor Simples:	8,94
						Valor Encargos (88,81%):	7,94
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	16,88

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771675	1,00	1,77	
						Total:	1,77
						Valor Simples:	1,77
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	1,77

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,983333	1,00	7,98	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73	
						Total:	23,66
						Valor Simples:	16,26
						Valor Encargos (88,81%):	7,40
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	23,66

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73	
						Total:	15,73
						Valor Simples:	8,33
						Valor Encargos (88,81%):	7,40
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	15,73

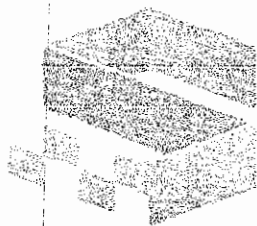
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,520000	1,00	20,52	
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,851000	1,00	13,65	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,780000	1,00	30,78	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	41,46	41,46	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	123,49
						Valor Simples:	115,55
						Valor Encargos (88,81%):	7,94
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	123,49

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	2,49	41,46	
						Total:	41,46

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

h

**Sales Cayulante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor Simples:	41,46
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	41,46

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,117188	1,00	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771875	1,00	1,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,540625	1,00	1,64
Total:						6,53

Valor Simples:	6,53
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	6,53

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,900000	1,00	11,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,933333	1,00	7,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,866667	1,00	15,87
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73
Total:						51,43

Valor Simples:	44,03
Valor Encargos (88,81%):	7,40
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	51,43

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97
Total:						21,47

Valor Simples:	14,90
Valor Encargos (88,81%):	6,58
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	21,48

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97
Total:						13,97

Valor Simples:	7,40
Valor Encargos (88,81%):	6,57
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	13,97

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,866667	1,00	18,87
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						35,55

Valor Simples:	27,61
----------------	-------

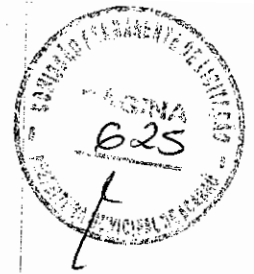
**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA...  
CNPJ 22.244.174-0001-33



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>35,65</b>

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>16,88</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>6,94</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>7,94</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>16,88</b>

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)(H)

lgo	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,866667	1,00	8,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>25,75</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>17,81</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>7,94</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>25,75</b>

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,117647	1,00	11,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,676471	1,00	16,68
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	45,82	45,82
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97
<b>Total:</b>						<b>95,09</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>88,51</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>6,56</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>95,09</b>

### 12705 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000	2,49	45,82
<b>Total:</b>						<b>45,82</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>45,82</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>45,82</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,000000	1,00	26,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,666667	1,00	18,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,111111	1,00	31,11
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	48,56	48,56
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Uldino Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-12731-D

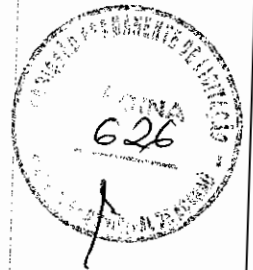
Sales Cavalcante Lima  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA S. AUGUSTO, 1195, 8º ANDAR - CENTRO - SÃO PAULO - SP  
CEP: 01020-000 - FONE: (11) 3346-1711





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Total:	143,21
Valor Simples:	135,27
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	143,21

### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000	2,49	48,56	
Total:							48,56
Valor Simples:							48,56
Valor Encargos:							0,00
Valor BDI (22,6%):							0,00
Total Geral:							48,56

### CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)(M)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	9,32	0,00	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	15,85	1,58	
Total:							1,58
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	REDEIRO	SEINFRA	H	0,100000	12,25	1,22	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35	
Total:							9,57
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047600	263,36	12,51	
Total:							12,51
Valor Simples:							17,11
Valor Encargos (88,81%):							5,56
Valor BDI (22,6%):							0,00
Total Geral:							23,67

### C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)(M3)

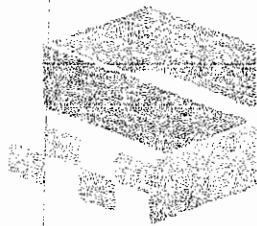
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	12,75	0,00	
10890	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000	17,55	17,55	
Total:							17,55
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,000000	8,35	50,10	
Total:							50,10
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,000000	0,50	141,00	
Total:							141,00
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,897100	5,82	5,22	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,830000	59,24	49,52	
Total:							54,75
Valor Simples:							228,37
Valor Encargos (88,81%):							34,99
Valor BDI (22,6%):							0,00
Total Geral:							263,36

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS(M3)

**Otávio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

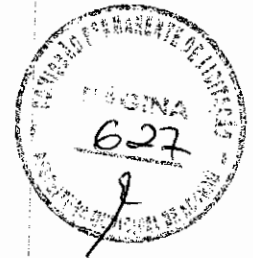
6

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 941 165 023-83



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833	30,73	0,49
10613	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	83,36	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	15,14	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833	123,49	3,19
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	322,92	13,46
10746	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	90,37	3,77
<b>Total:</b>						<b>20,90</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333	8,35	1,74
<b>Total:</b>						<b>1,74</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400	26.583,18	10,63
<b>Total:</b>						<b>10,63</b>

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C9235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000	23,61	25,97
<b>Total:</b>						<b>25,97</b>

<b>Valor Simples:</b>	52,79
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	6,45
<b>Valor BDI (22,6%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>59,24</b>

### C9235 ROCHA PARA BRITAGEM(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	21,88	0,00
10615	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	12,73	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,068824	72,82	4,28
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176471	14,93	2,63
<b>Total:</b>						<b>6,92</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,059824	17,56	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,388235	8,35	4,91
<b>Total:</b>						<b>5,94</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,72	3,37
10326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000	2,35	0,02
129	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000	2,75	0,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500	3.988,80	1,99
12598	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	8,30	4,48
<b>Total:</b>						<b>10,73</b>

<b>Valor Simples:</b>	19,33
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	4,28
<b>Valor BDI (22,6%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>23,61</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)(H)

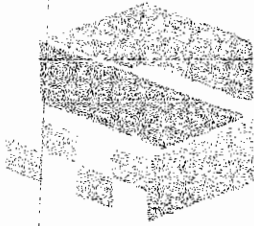
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
<b>Total:</b>						<b>21,88</b>

<b>Valor Simples:</b>	13,94
-----------------------	-------

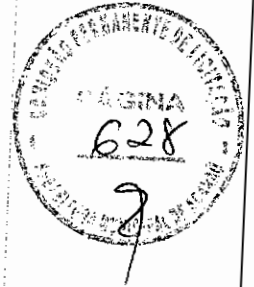
**Jlavo Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG: 4606028137825  
CPF: 041.165.023-83





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>21,88</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
Total:							16,88
Valor Simples:							0,94
Valor Encargos (88.81%):							7,94
Valor BDI (22.6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>16,88</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)(H)

Ítem	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,472500	1,00	0,47	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25	
Total:							12,72
Valor Simples:							6,96
Valor Encargos (88.81%):							5,77
Valor BDI (22.6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>12,73</b>

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA(H)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12524	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25	
Total:							12,25
Valor Simples:							6,49
Valor Encargos (88.81%):							5,76
Valor BDI (22.6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>12,25</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	7,500000	1,00	7,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,333333	1,00	8,33	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	35,11	35,11	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,98	16,98	
Total:							72,92
Valor Simples:							64,89
Valor Encargos (88.81%):							7,94
Valor BDI (22.6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>72,82</b>

### 12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000	2,49	35,11	
Total:							35,11
Valor Simples:							35,11
Valor Encargos:							0,00
Valor BDI (22.6%):							0,00
<b>Total Geral:</b>							<b>35,11</b>

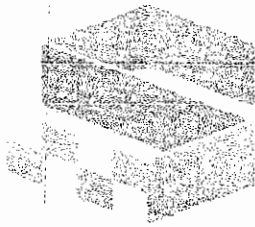
*Cláudio Rodrigues Lima Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-0

h

*Sales Cavalcante Lima*  
ADMINISTRADOR  
RG 2006028137825  
CPF 041 165 023-83

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA...  
CNPJ 08.341.773/0001-33

12  
106  
12794  
C



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	98,000000	1,00	98,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	66,338333	1,00	66,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,555556	1,00	141,56
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

Total:		322,92
Valor Simples:		314,44
Valor Encargos (88,81%):		8,49
Valor BDI (22,6%):		0,00
Total Geral:		322,92

<b>10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,270000	1,00	4,27
702	JUROS	SEINFRA	H	2,882250	1,00	2,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,736250	1,00	3,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	67,23	67,23
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:		90,97
Valor Simples:		84,61
Valor Encargos (88,81%):		6,76
Valor BDI (22,6%):		0,00
Total Geral:		90,37

<b>12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	2,49	67,23

Total:		67,23
Valor Simples:		67,23
Valor Encargos:		0,00
Valor BDI (22,6%):		0,00
Total Geral:		67,23

<b>10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,495936	1,00	0,50
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:		12,75
Valor Simples:		6,96
Valor Encargos (88,81%):		5,77
Valor BDI (22,6%):		0,00
Total Geral:		12,75

<b>12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL(H)</b>						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:		12,25
Valor Simples:		6,49
Valor Encargos (88,81%):		5,76
Valor BDI (22,6%):		0,00
Total Geral:		12,25

<b>10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,308720	1,00	1,31

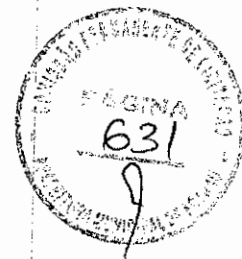
**Juavio Rodrigues Lima Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG 2606028137825  
CPF 041.165.023-83

SAVIRES - 2002 DE DADOS UNOS  
Rua da República, 140 - Centro - CEP: 01.033-000 - São Paulo - SP  
FONE: (11) 3031.7777 - FAX: (11) 3031.7777



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,495936	1,00	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,688800	1,00	0,69
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	2,80	2,80
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25
<b>Total:</b>						<b>17,54</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>11,76</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>5,77</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>17,55</b>

<b>12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000	2,49	2,80
<b>Total:</b>						<b>2,80</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>2,80</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>2,80</b>

<b>10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,178100	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35
<b>Total:</b>						<b>9,53</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>5,60</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>3,92</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>9,52</b>

<b>12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS(H)</b>						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35
<b>Total:</b>						<b>8,35</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>4,42</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>3,93</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>8,35</b>

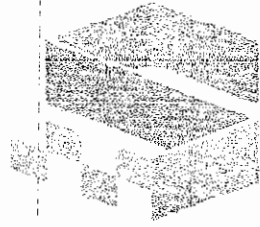
<b>10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)(H)</b>						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,606500	1,00	1,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,178100	1,00	1,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,822500	1,00	0,89
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	3,83	3,83
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35
<b>Total:</b>						<b>15,86</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>11,92</b>
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>						<b>0,99</b>
<b>Valor BDI (22,6%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>15,85</b>

<b>12814 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS(H)</b>						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

*Ótávio Rodrigues Lima Neto*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 12731-D**

*Sales Cavalcante Lima*  
**ADMINISTRADOR**  
**RG 2006028137825**  
**CPF 041.165.023-83**

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
 Rua Lúcia Aguiar, 1415 - Vila Santa Cruz - CEP 02.000-000 - São Paulo - SP  
 CNPJ 22.044.773/0001-13



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,500000	0,51	3,82
Total:						3,82
Valor Simples:						3,83
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						3,83

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA(M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,000000	8,35	83,50
Total:						83,50
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000	0,50	182,50
Total:						182,50
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000	5,82	7,08
Total:						7,08
Valor Simples:						233,39
Valor Encargos (88,81%):						39,64
Valor BDI (22,6%):						0,00
Total Geral:						273,03

*[Handwritten Signature]*  
**Cláudio Rodrigues Lima Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12731-D

*[Handwritten Signature]*  
**Sales Cavalcante Lima**  
 ADMINISTRADOR  
 RG 0606028137825  
 CPF 041 165 023-83



# SAVIÃES CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL ACARAU  
CIDADE ACARAU

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
<b>RUA 01</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	962,10	30,00%	721,57	30,00%	721,57	2.405,24	1.963,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	40,33	30,00%	30,25	30,00%	30,25	100,82	82,30
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	35.473,64	30,00%	26.605,23	30,00%	26.605,23	88.684,10	72.395,18
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	2.895,60	30,00%	2.171,70	30,00%	2.171,70	7.238,99	5.909,38
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
<b>RUA 02</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	349,43	30,00%	262,07	30,00%	262,07	873,57	713,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	69,88	30,00%	52,41	30,00%	52,41	174,71	142,62
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	61.475,22	30,00%	46.106,42	30,00%	46.106,42	153.688,06	125.459,64
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	5.019,03	30,00%	3.764,27	30,00%	3.764,27	12.542,92	10.242,92
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
<b>RUA 03</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	285,81	30,00%	214,36	30,00%	214,36	714,53	583,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	57,16	30,00%	42,87	30,00%	42,87	142,91	116,66
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	50.283,53	30,00%	37.712,65	30,00%	37.712,65	125.708,83	102.619,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	4.105,11	30,00%	3.078,83	30,00%	3.078,83	10.262,77	8.377,77
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80



**Sales Cavalcante Lima**  
ADMINISTRADOR  
RG: 2005028137825  
CPF: 041 185 023-83


ESTR. LUIZ CARLOS DE SOUZA, 30 - JARDIM BELLA VISTA - ACARAU - CE  
RUA LUIZ CARLOS DE SOUZA, 30 - JARDIM BELLA VISTA - ACARAU - CE  
CNPJ: 06.946.728/0001-12

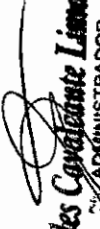
**Engenheiro Civil**  
CREA 1731-D  
Sales Cavalcante Lima Neto



# SAVIÃES CONSTRUÇÕES

	RUA 04											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	29,40	30,00%	22,05	30,00%	22,05	30,00%	22,05	73,50	60,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	5,88	30,00%	4,41	30,00%	4,41	30,00%	4,41	14,70	12,00	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	5.172,40	30,00%	3.879,30	30,00%	3.879,30	30,00%	3.879,30	12.931,00	10.555,92	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	422,27	30,00%	316,70	30,00%	316,70	30,00%	316,70	1.055,68	861,78	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	35,00%	768,23	35,00%	658,49	2.194,96	1.791,80	
1	RUA 05											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	66,72	30,00%	50,04	30,00%	50,04	30,00%	50,04	166,80	136,16	
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	13,34	30,00%	10,01	30,00%	10,01	30,00%	10,01	33,36	27,23	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	11.737,45	30,00%	8.803,09	30,00%	8.803,09	30,00%	8.803,09	29.343,63	23.953,98	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	957,66	30,00%	718,24	30,00%	718,24	30,00%	718,24	2.394,14	1.954,40	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	35,00%	768,23	35,00%	658,49	2.194,96	1.791,80	
	TOTAL PARCIAL	11,29%	183.263,13	17,62%	138.407,64	16,22%	137.858,90	16,22%	137.858,90	459.529,65		
	TOTAL ACUMULADO	11,29%	183.263,13	26,91%	321.670,77	45,13%	459.529,65	45,13%	459.529,65			

  
Ovídio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 12731-D

  
Sales Cavalcante Lima  
ADMINISTRADOR  
RG-2006028137825  
CPF-041.165.023-83



SAVIAES CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA SANTIAGO CARVALHO, 100 - JARDIM BOA VISTA - SÃO PAULO - SP  
CEP: 05403-000 - FONE: (11) 2344-7800

