

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 83

RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CREA Nº 826793

ENGR SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
 ENG. ELETRICISTA

242	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,54m	UN	15,87	0,0000	185,65	291,38	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	31,16	20,77			
	AJUNDANTE ELETRICISTA	H	58,70	16,77			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		89,8600			
	EQUIPAMENTO						
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5,8 X 2,40M	UND	25,33	1,0000	25,33		
	CONECTOR DE ATERRAMENTO T PO K2017 10mm	UND	6,78	1,0000	6,78		
	BURDY	UND	153,54	9,0000	17,06		
	CABO COBRE NU 35MM²	M					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		185,6500			
	EQUIPAMENTO						
	GUINCHILHO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 1,7						
	TM ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO						
	CAMINHÃO TOCO FBT 16000 KG POTENCIA DE 189 CV						
	CHP DIURNO AF06/2014						
	TOTAL EQUIPAMENTO	CHP	15,87	0,1600	99,19		
	Mão de Obra	R\$		15,8700			
	Total L.S.			185,65			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral					291,38	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			670,99		
244	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATE 175W-						
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	12,46	20,77			
	AJUNDANTE ELETRICISTA	H	10,06	16,77			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		22,5200			



15  
24

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 136W ATE 180W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1 000	574,88	574,88					
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1 000	14,08	14,08					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO</b>	<b>RS</b>		<b>588,9600</b>						
QUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF06/2014	CHP	0,6000	99,19	99,19					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>RS</b>		<b>59,5100</b>						
MÃO DE OBRA ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46					
AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,06					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>22,5200</b>						
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEC 98W ATE 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1 000	424,18	424,18					
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1 000	14,08	14,08					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO</b>	<b>RS</b>		<b>438,2600</b>						
INTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 150W ATE 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN		520,29	520,29					
<b>Total Geral</b>			<b>670,99</b>						
			<b>BDI</b>						

Prefeitura Municipal de Tianguá  
Comissão de Licitação  
Nº 01/2023

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

*(Handwritten signatures and initials)*

11/24









UND	1,0000	22,52				22,52
UND	2,0000	3,93				7,86
UND	1,0000	0,26				0,26
RS			252,5300			
UND	120,0000	6,65				798,00
UND	100,0000	5,72				572,00
UND	20,0000	7,75				155,00
M	20,0000	2,93				58,60
UND	300,0000	24,41				7323,00
UND	200,0000	28,02				5604,00
UND	180,0000	51,25				9225,00
UND	100,0000	54,82				5482,00
UND	10,0000	27,92				279,20
UND	100,0000	46,86				4686,00
UND	100,0000	46,52				4652,00
UND	100,0000	55,47				5547,00
UND	300,0000	11,53				3489,00

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 83

RG 20060 28137825



SALES\_CAVACANTE@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CREA Nº 326793

ENG. ELETRICISTA

FACNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO





SOQUETE DE PROCELANA E 27 PARA USO AO TEMPO PARA LAMPADAS	UND	200.0000	5,11	1022,00		
CABO CORDPLAST (CABO PP ) 3X2 50mm²	M	300,0000	2,42	726,00		
ABRACADEIRA DE NYLON AMARRAÇÃO DE CABOS	UND	150,0000	0,10	15,00		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>50374,3000</b>				
COMPUTADOR ( DESPRECIAÇÃO)	MES	1.0000	17,20	17,20		
SOFTWARE E OFFICE	MES	1.0000	15,05	15,05		
SOFTWARE GESTÃO	MES	1.0000	1.151,24	1.151,24		
IMPRESSORA	MES	1.0000	5,37	5,37		
ESTAÇÃO DE TRABALHO	MES	1.0000	12,90	12,90		
MOVEIS	MES	1.0000	10,75	10,75		
CUSTO ADMINISTRATIVO (SEG E VIGIA)	MES	0.0000	967,43	0,00		
CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)	MES	1.0000	594,97	594,97		
ALUGUEL DE IMÓVEL CONDOMÍNIO IPTU ETC	MES	1.0000	744,92	744,92		
ÁGUA E ENERGIA	MES	1.0000	406,32	406,32		
MATERIAL DE ESCRITÓRIO, PAPEL, CLIPS, CANETAS ETC	MES	1.0000	193,48	193,48		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3152,2000</b>				
QUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M INCLUSO CAMINHÃO TOCO PBT 15000 KG POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF06/2014	CHP	120.0000	85,52	10262,40		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>RS</b>	<b>10262,4000</b>				
TELEFONE	MES	1.0000	225,73	225,73		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041 165.023 -83  
RG 20060 28137825



SALES CALVACANTE@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ- 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNLR SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793



Handwritten marks and numbers in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten signature in the middle right area.

Handwritten mark in the middle right area.

Handwritten signature in the bottom right area.









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD GO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	17,85	5,60	15,41	4,31	48,69
A2	SESI	1,50	3,71	0,13	0,47	0,10	3,19
A3	SENAI	1,00	2,31	0,10	0,36	0,10	2,83
A4	INORA	0,20	0,47	0,13	0,47	0,10	1,13
A5	SEBRAE	0,60	1,36	0,13	0,47	0,10	1,13
A6	salario Educação	2,50	5,71	0,13	0,47	0,10	3,19
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	6,71	0,13	0,47	0,10	3,19
A8	FGTS	8,00	17,85	5,60	15,41	4,31	48,69
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Basicos	16,80	37,85	11,60	31,41	8,31	88,69
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00	17,85	5,60	15,41	4,31	48,69
B2	Ferados	3,71	8,31	0,13	0,47	0,10	3,19
B3	Auxilio Enfermidade	0,92	2,07	0,13	0,47	0,10	2,83
B4	13 SALARIO	10,83	23,85	7,40	20,41	5,31	58,69
B5	LICENÇA PARENTIDADE	0,07	0,16	0,05	0,14	0,04	0,43
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	1,59	0,05	0,14	0,04	0,43
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	3,41	0,05	0,14	0,04	0,43
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,24	0,05	0,14	0,04	0,43
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	20,16	6,40	17,41	4,61	50,69
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,07	0,05	0,14	0,04	0,43
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	100,85	31,60	86,41	22,31	243,69
C1	AVISO PREVIO INDEENIZADO	5,60	12,41	4,31	11,86	3,01	32,69
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,29	0,10	0,27	0,03	0,33
C3	FERIAS INDEENIZADAS	4,40	9,71	3,39	9,27	2,51	26,69
C4	DEPOSITO RECISSAO SEM JUSTA CAUSA	4,81	10,61	3,70	10,07	2,71	28,69
C5	INDEENIZAO ADICIONAL	0,47	1,04	0,36	0,97	0,26	2,73
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEENIZATORIOS	15,41	34,36	11,86	32,67	8,81	93,69
D1	REINDEENIZAO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	16,61	5,29	14,66	3,91	41,69
D2	REINDEENIZAO DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO INDEENIZADO	0,47	1,04	0,36	0,97	0,26	2,73
D	TOTAL DOS REINDEENIZAO CUMULATIVAS	8,02	17,65	5,65	15,63	4,17	44,42
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	188,65	58,20	161,41	40,31	432,69

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



Savires, cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CREA Nº 326793

ENG. ELETRICISTA

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO





SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF: 041.165.023-83  
RG: 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua de Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



FÁGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten numbers]*