

		VALOR:		R\$ 23,32	
3.14.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				1,000000000	R\$ 66,50
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 2,05
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	R\$ 21,02
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,37</b>
3.14.7. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
<b>Material</b>					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 66,50
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 2,05
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,567700000	R\$ 21,02
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,37</b>
3.14.8. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 37457-D



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUTOMÁTICO DE BOLA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,000000000	R\$ 37,43	R\$ 37,43
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 37,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000000	R\$ 17,25	R\$ 10,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000000	R\$ 21,02	R\$ 13,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 61,64</b>
<b>3.14.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AÇO CA-60	KG	1,317000000	R\$ 8,1600	R\$ 10,7467
ARAME RECOZIDO N.18 BKG	KG	0,022000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2178
AREIA MEDIA	M3	0,080000000	R\$ 66,4900	R\$ 5,3192
BRITA	M3	0,053600000	R\$ 75,0500	R\$ 4,0227
CAL HIDRATADA	KG	6,000000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000000	R\$ 29,8800	R\$ 2,9880
CIMENTO PORTLAND	KG	19,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,2958
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,000000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 97,5402</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
ARMADOR/FERREIRO	H	0,115000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
CARPINTEIRO	H	0,605000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
PEDREIRO	H	2,835000000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 7021  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.105.023 -83  
RG 20060 28137825

© 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

X S ✓

12543	SERVENTE H SEINFRA	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 160,0544</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 257,59</b>
<b>3.14.10. 95807 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	R\$ 9,41	R\$ 9,41
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 17,25	R\$ 5,83
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 21,02	R\$ 7,10
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 12,93</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 22,74</b>
<b>3.14.11. C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)</b>				
<b>Material</b>				
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 11,4900</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 33,7860</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 45,28</b>
<b>3.14.12. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)mm (M)</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - Dca



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 35,7900
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 35,7900</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
12312	ELETRICISTA SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 28,1550</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 63,95</b>
<b>3.14.13. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,17	R\$ 4,58
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 4,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI	H	0,09000000	R\$ 17,25	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,02	R\$ 1,89
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,44</b>
<b>Serviço</b>					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGHALS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 2,89</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 10,91</b>
<b>3.14.14. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,60	R\$ 11,66

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - 6



		TOTAL Material:		R\$ 11,66		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 17,25	R\$ 1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,02	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR:						R\$ 15,94
3.14.15. 95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40		
SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54		
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	0,28420000	R\$ 17,25	R\$ 4,90		
SINAPI	H	0,28420000	R\$ 21,02	R\$ 5,97		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87
VALOR:						R\$ 19,81
3.14.16. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40		
SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54		
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	0,28890000	R\$ 17,25	R\$ 4,98		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.765.023 -83

RG 2006028137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SINAPI

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	R\$ 21,02	R\$ 6,07
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,05
	VALOR:				R\$ 19,99
3.14.17. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
<b>Material</b>					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
	TOTAL Material:				R\$ 1,0600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0310
	VALOR:				R\$ 6,09
3.14.18. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
<b>Material</b>					
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 125,66	R\$ 125,66
	TOTAL Material:				R\$ 125,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	R\$ 17,25	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	R\$ 21,02	R\$ 8,31
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,13
	VALOR:				R\$ 140,79
3.14.19. 91933 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
<b>Material</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA RAMPIONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745



Handwritten marks: a checkmark and the number '5'.



00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	SINAFI	1,190000000	R\$ 9,81	R\$ 11,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	SINAFI	0,009000000	R\$ 3,16	R\$ 0,02
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 11,69</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAFI	0,077000000	R\$ 17,25	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAFI	0,077000000	R\$ 21,02	R\$ 1,61
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,93</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,62</b>
<b>3.14.20. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>						
	<b>Material</b>					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,020000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3668
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3668</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,110000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,110000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,50</b>
<b>3.14.21. 91933 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)</b>						
	<b>Material</b>					
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	SINAFI	1,190000000	R\$ 9,81	R\$ 11,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	SINAFI	0,009000000	R\$ 3,16	R\$ 0,02
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,69</b>



PAULO LEITE BARBOSA SAMPLONA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,25	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 21,02	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>3.14.22. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 17,25	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 21,02	R\$ 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,12</b>
<b>3.14.23. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 17,25	R\$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 21,02	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,79</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA  
ENGENHEIRO CIVIL PÚBLICO  
CREA Nº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



3.14.24. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 13,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 17,25	R\$ 8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 21,02	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 32,01

3.14.25. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 17,25	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,02	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,78
VALOR:						R\$ 19,21

3.14.26. 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 7,43

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA  
ENG. CIVIL  
CREAM Nº 3745



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 17,25	R\$ 8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 21,02	R\$ 10,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,40</b>
<b>3.14.27. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,8900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,15</b>
<b>3.14.28. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00036082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,25	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,02	R\$ 4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,12</b>
<b>3.14.29. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D-10



Nº 4029

10  
13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,7300</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,36</b>
<b>3.14.30. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD-UNITRON	UN	1,00000000	R\$ 236,3000	R\$ 236,3000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 236,3000</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,6380</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 258,94</b>
<b>3.14.31. C4105 ARANDELA PARA FLOUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ARANDELA PARA FLOUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	R\$ 135,6100	R\$ 135,6100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 135,6100</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 2006028137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREAMº 3745 - Dfca





I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,0480
				VALOR:		R\$ 180,66
3.14.32. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
	<b>Material</b>					
I1360	LUMINÁRIA FLOOR, 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6400	R\$ 39,6400
				TOTAL Material:		R\$ 39,6400
	<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,1550
				VALOR:		R\$ 68,80
3.14.33. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
	<b>Material</b>					
I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
				TOTAL Material:		R\$ 49,9600
	<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,2940
				VALOR:		R\$ 91,25
3.14.34. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
	<b>Material</b>					
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7300	R\$ 62,7300



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

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



7 5

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41.2940</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,02</b>
<b>3.15.1. CI994 PORTA TIPO PARAMÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARAMÁ	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 76,2800	R\$ 76,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,2800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,6726</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>3.15.2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 13,8500	R\$ 4,8475
I1193	FORMICA F/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 30,2900	R\$ 31,8045
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,6520</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,1550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,81</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

✉ 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

PAULO LEITE BARBOSA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Nº 7032

Publinter

A S

2

3.15.3. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,725800000	R\$ 12,79	R\$ 22,07
00003429	SINAPI JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,000000000	R\$ 267,32	R\$ 267,32
00005067	SINAPI FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04286770	R\$ 18,58	R\$ 0,79
00000142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	R\$ 35,52	R\$ 29,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 319,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300000	R\$ 19,94	R\$ 34,55
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650000	R\$ 16,57	R\$ 14,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 368,74</b>
<b>3.15.4. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	SINAPI JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,000000000	R\$ 970,07	R\$ 970,07
00004377	SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,23	R\$ 4,00
00039961	SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 23,47	R\$ 9,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 984,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 20,82	R\$ 14,99

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



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,57	R\$ 5,96
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,95
	VALOR:					R\$ 1.004,97

3.15.5. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1029	UN	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100		
I1587	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000		
	TOTAL Material:					R\$ 13,2100
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925		
I0498	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925		
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
	VALOR:					R\$ 22,60

3.15.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8268	M	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700		
I1724	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062		
	TOTAL Material:					R\$ 4,7762
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770		
I0498	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770		
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
	VALOR:					R\$ 8,53

3.15.7. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF\_12/2019 (UN)

--	--	--	--	--	--	--



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165/023 -83  
 RG 20060/28137825



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

7

9



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL,, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 19,83</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88261	SINAPI	H	0,916000000	R\$ 19,94	R\$ 18,26
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,458000000	R\$ 16,57	R\$ 7,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>R\$ 25,84</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 45,67</b>					
<b>3.15.8. 90830 FECHADURA DE CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003081	SINAPI	CJ	1,000000000	R\$ 118,87	R\$ 118,87
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO					
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 118,87</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88261	SINAPI	H	1,002000000	R\$ 19,94	R\$ 19,97
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,501000000	R\$ 16,57	R\$ 8,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>R\$ 28,27</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 147,14</b>					
<b>3.15.9. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00003099	SINAPI	CJ	1,000000000	R\$ 107,72	R\$ 107,72
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



© 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE				
88261	SINAPI	H	0,76700000		R\$ 19,94		R\$ 15,29
88316	SINAPI	H	0,38400000		R\$ 16,57		R\$ 6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,65</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,37</b>		
<b>3.15.10. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA ) (M)</b>							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,10000000		R\$ 24,6200		R\$ 2,4620
I1199	SEINFRA	L	0,07500000		R\$ 12,4900		R\$ 0,9368
I1498	SEINFRA	M	1,02000000		R\$ 28,4700		R\$ 29,0394
I1565	SEINFRA	UN	8,00000000		R\$ 0,7100		R\$ 5,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,1182</b>		
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,85000000		R\$ 16,7700		R\$ 14,2545
I0498	SEINFRA	H	0,85000000		R\$ 20,7700		R\$ 17,6545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,9090</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,03</b>		
<b>3.15.11. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHOMADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)</b>							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00000546	SINAPI	KG	9,22400000		R\$ 11,47		R\$ 105,79
00001332	SINAPI	KG	0,89600000		R\$ 10,73		R\$ 9,61
00011002	SINAPI	KG	0,07100000		R\$ 47,53		R\$ 3,37
00011964	SINAPI	UN	3,33300000		R\$ 2,98		R\$ 9,93

SA



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,900000000	R\$ 68,10	R\$ 61,29
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,029000000	R\$ 88,88	R\$ 91,45
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 281,44</b>
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,748000000	R\$ 17,01	R\$ 80,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,780000000	R\$ 20,71	R\$ 119,70
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 200,46</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 481,90</b>

3.16.1. C1879 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 33,8900	R\$ 16,9450
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 16,9450</b>
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11632	PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 235,8400	R\$ 235,8400
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,300000000	R\$ 52,2300	R\$ 15,6690
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 251,5090</b>

<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 66,6950</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 335,15</b>

3.16.2. C2775 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

<b>Material</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM N° 3745 - D





I0163	ÁÇO CA-50	SEINFRA	7,760000000	RG	R\$ 9,3600	R\$ 72,6336
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	1,550000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 25,9935
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1,550000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 32,1935
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,300000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
<b>R\$ 85,1880</b>						
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,004000000	M3	R\$ 503,6500	R\$ 2,0146
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>R\$ 2,0146</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>R\$ 159,84</b>						

**3.16.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATESANTES E FERRAGENS (M2)**

<b>Material</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,007200000	M3	R\$ 73,6000	R\$ 0,5299
I0208	BATESANTE DE FERRO	SEINFRA	2,500000000	M	R\$ 19,4300	R\$ 48,5750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,490000000	KG	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,030000000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,780000000	UN	R\$ 24,3000	R\$ 43,2540
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	0,590000000	UN	R\$ 51,7100	R\$ 30,5089
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	1,000000000	M2	R\$ 125,3300	R\$ 125,3300
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>R\$ 249,8435</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,500000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	2,500000000	H	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
<b>R\$ 70,0300</b>						
<b>VALOR:</b>						
<b>R\$ 319,87</b>						



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA N° 37455

Handwritten marks: a checkmark, the number '5', and a signature.

3.16.4. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)					
<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17000000	R\$ 19,83	R\$ 181,84
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,54400000	R\$ 10,67	R\$ 80,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	R\$ 47,53	R\$ 5,46
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 267,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96500000	R\$ 17,01	R\$ 118,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47900000	R\$ 20,71	R\$ 175,60
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 294,07</b>
<b>Serviço</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 513,01	R\$ 4,10
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 4,10</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 565,96</b>
3.16.5. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)M2 (M2)					
<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X40MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	R\$ 3,1100	R\$ 10,8850
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 81,4900	R\$ 12,2235
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,7MM BRG)	M2	1,15000000	R\$ 25,4900	R\$ 29,3135
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 52,4220</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



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

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,2480
		VALOR:		R\$ 98,67
3.17.1. C1367 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)				
<b>Material</b>				
I0107	ÁREA FINA	SEINFRA	M3	R\$ 59,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	R\$ 10,4200
TOTAL Material:				R\$ 10,7630
<b>Mão de Obra</b>				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4950
VALOR:				R\$ 24,26
3.17.2. C2243 RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)				
<b>Material</b>				
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	R\$ 2,5300
TOTAL Material:				R\$ 2,6565
<b>Mão de Obra</b>				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2370
VALOR:				R\$ 22,89
3.17.3. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)				
<b>Material</b>				
FONTE				PRECÇO UNITÁRIO
COEFICIENTE				PRECÇO UNITÁRIO
UNID				PRECÇO UNITÁRIO
TOTAL				TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - DF



8 9

2

I10827	CONCRETO USINADO FORTO PERA	SEINFRA	M3	0,08000000		R\$ 279,9800		R\$ 22,3984
I1090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000		R\$ 13,8200		R\$ 14,5110
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000		R\$ 703,3900		R\$ 703,3900
	<b>Mão de Obra</b>							<b>R\$ 740,2994</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000		R\$ 20,7700		R\$ 62,3100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000		R\$ 15,5500		R\$ 46,6500
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 108,9600</b>
	<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 849,26</b>
<b>3.17.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>								
	<b>Material</b>							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000		R\$ 73,6000		R\$ 0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000		R\$ 264,4900		R\$ 264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000		R\$ 0,5500		R\$ 1,7600
	<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 266,8388</b>
	<b>Mão de Obra</b>							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000		R\$ 20,7700		R\$ 24,9240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000		R\$ 15,5500		R\$ 31,1000
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 56,0240</b>
	<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 322,86</b>
<b>3.17.5. 1.00862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>								
	<b>Material</b>							
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM POSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIES	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 0,60		R\$ 1,80
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 26,95		R\$ 26,95

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA BAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-208





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:			R\$ 28,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 20,21	R\$ 9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 16,57	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,80</b>	
3.17.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIEA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 19,63	R\$ 7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIEA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 20,84	R\$ 0,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	
<b>Material</b>						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 108,15	R\$ 112,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,47</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARVORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 20,42	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,57	R\$ 3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,01</b>	
<b>Serviço</b>						
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 360,33	R\$ 2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,88</b>	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,3390</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,1540</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,49</b>
<b>3.18.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00038877	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,07	R\$ 7,88
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88310	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 21,90	R\$ 3,85
88316	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 16,57	R\$ 0,72
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 4,57</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,45</b>
<b>3.18.3. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00005318	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 21,27	R\$ 0,45
00043776	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 21,20	R\$ 4,51
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 4,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88310	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 21,90	R\$ 8,33

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6139</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,65</b>
<b>3.19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>4.1.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BK6	KG	0,04400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4356
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,27500000	R\$ 66,4900	R\$ 18,2848
I0280	BRITA	M3	0,10800000	R\$ 75,0500	R\$ 8,1054
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,5028
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,8800	R\$ 5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8600	R\$ 0,5817

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 da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMBIONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



TIPOLO NACIÃO COMUM		UN		R\$ 0,5700		R\$ 174,0096	
SEINFRA		305,28000000		TOTAL Material:		R\$ 285,0798	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125		
I2391	PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181		
I2543	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 389,1378</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 674,22</b>		

4.1.1.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 66,4900	R\$ 0,5319		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620		
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 97,1400	R\$ 97,1400		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,8495</b>		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100		
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,9600</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,81</b>		

4.2.1. 98057 TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,98 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES).  
AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMBLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



R

2

3

4

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	R\$ 49,16	R\$ 70,19
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	R\$ 136,70	R\$ 95,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 165,93</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	R\$ 20,82	R\$ 75,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	R\$ 16,57	R\$ 46,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 122,01</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	R\$ 431,92	R\$ 56,75
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	R\$ 1.897,43	R\$ 1.051,55
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.632,21	R\$ 71,33
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 170,36	R\$ 135,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.314,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.602,86</b>
<b>4.3.1. C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00&lt;h&lt;=1.50)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,2800	R\$ 114,2800
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7400	R\$ 125,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 240,0200</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	R\$ 12,5900	R\$ 22,8118
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	R\$ 370,9100	R\$ 68,5071
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 390,7500	R\$ 25,2034
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. E/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	R\$ 65,9300	R\$ 13,8453
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEIRADA TRAOÇ 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,2200	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 130,5676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 392,38</b>

4.4.1. 98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAOÇ 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	R\$ 49,18	R\$ 70,19
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAOÇ 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,70040000	R\$ 136,70	R\$ 95,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 165,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	R\$ 20,82	R\$ 75,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	R\$ 16,57	R\$ 46,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 122,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 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



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES**

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13140000	R\$ 431,92	R\$ 56,75
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE FIBRA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,55420000	R\$ 1.897,43	R\$ 1.051,55
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	R\$ 4.632,21	R\$ 71,33
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	R\$ 170,36	R\$ 135,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.314,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.602,86</b>
<b>4.4.2. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)</b>					
<b>Material</b>					
COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 147,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,75</b>
<b>4.4.3. C2855 LAJE DE FUNDO P/FOCO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)</b>					
<b>Serviço</b>					
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,60000000	R\$ 13,9700	R\$ 301,7520
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14450000	R\$ 370,9100	R\$ 53,5965
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,43350000	R\$ 390,7500	R\$ 169,3901
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,02000000	R\$ 65,9300	R\$ 67,2486
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 591,9872</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 591,99</b>
<b>4.5.1. C0640 CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)</b>					
<b>Material</b>					
<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



→

69

✓





4.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ARELA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,4900	R\$ 2,7460
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,3257</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVELENTE	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,09</b>

4.6.3. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31945427	Composições	M3	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 147,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,75</b>

4.6.4. COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31945427	Composições	M3	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 147,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,75</b>

4.6.5. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



9 5

✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
10275	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
11691	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8600	R\$ 5,4230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,3090</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>
<b>Serviço</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,7500	R\$ 11,7225
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,59</b>
<b>S.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0783</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12362	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - DCA



12445	TOFOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,002000000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

**5.2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

	Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,4200	R\$ 0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHF)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,7800	R\$ 0,6311
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,7800	R\$ 0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00035697	R\$ 177,6400	R\$ 0,0638
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,5800	R\$ 0,0941
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,0008179	R\$ 169,1600	R\$ 0,1475
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHF)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,0400	R\$ 0,5539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,2600	R\$ 0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHF)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,3700	R\$ 0,2100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,9115</b>

	Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,11</b>

**5.3.1.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

	Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 11,0400

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.116.502.3-83  
RG 20060 28137825



☎ 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





10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	RS 0,5500	RS 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 38,2200	RS 40,1310
<b>Mão de Obra</b>						<b>RS 53,6460</b>
TOTAL Material:						
TOTAL Mão de Obra:						<b>RS 31,1275</b>
VALOR:						<b>RS 84,77</b>

5.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

<b>Material</b>						
	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,3900	RS 3,3900
TOTAL Material:						<b>RS 3,3900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700	RS 3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						<b>RS 7,0030</b>

<b>Serviço</b>						
	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CRIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,4900	RS 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 333,7100	RS 11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,1000	RS 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 41,2100	RS 0,6182
TOTAL Serviço:						<b>RS 13,2385</b>
VALOR:						<b>RS 23,63</b>

5.4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

--	--	--	--	--	--	--

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 245,2125</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 400,71</b>
<b>5.4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,56</b>
<b>5.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,17</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

✍

✓



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	BDI =	26,06%

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOSA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3743 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,30

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.155.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 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 - Triangua-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO

CREA Nº 3745 - D





C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D+E)	83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 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

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA



8

9

✓