

**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL IBIAPINA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 PMI  
DATA DA LICITAÇÃO 15 DE ABRIL DE 2021  
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE **REFORMA DO CAPS - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL, CENTRO DE ESPECIALIDADES E QUADRA DE ESPORTE DO CSU DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE.** PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 278.999,72 ( **DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS** ) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 15 DE ABRIL DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 14 DE ABRIL DE 2021



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

✉ sales\_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

SERVIÇO DE REFORMA DO PREDIO CAPS ( CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL )

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>412,95</b>	<b>514,25</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	275,30	342,83	412,95	514,25
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>1.368,15</b>	<b>1.703,31</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,54	44,56	55,49	24,06	29,96
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	122,73	10,41	12,96	1.277,62	1.590,58
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	5,60	11,87	14,78	66,47	82,77
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.524,86</b>	<b>1.898,84</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,52	46,89	58,39	1.524,86	1.898,84
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>597,28</b>	<b>743,78</b>
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	195,37	243,29	586,11	729,87
4.2	I9452	LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UND	1,00	11,17	13,91	11,17	13,91
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>5.717,10</b>	<b>7.119,25</b>
5.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B EM DUAS CAMADAS TIPO II E = 3MM E E = 4MM	M2	23,10	91,82	114,34	2.121,04	2.641,25
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	97,56	36,86	45,90	3.596,06	4.478,00
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>2.202,30</b>	<b>2.742,52</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	658,80	820,40	658,80	820,40
6.2	I6345	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	M2	2,80	308,60	384,30	864,08	1.076,04
6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	2,80	242,65	302,17	679,42	846,08
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.161,21</b>	<b>2.691,27</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 - D



7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,15	5,13	6,39	288,05	358,80
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	56,15	33,36	41,54	1.873,16	2.332,47
<b>8</b>		<b>PISOS</b>				-	<b>11.004,86</b>	<b>13.704,86</b>
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,53	447,71	557,53	237,29	295,49
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	128,43	77,21	96,15	9.916,08	12.348,54
8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	128,43	6,63	8,26	851,49	1.060,83
<b>9</b>		<b>PINTURAS</b>				-	<b>25.869,21</b>	<b>32.212,25</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	831,22	16,15	20,11	13.424,20	16.715,83
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	25,00	12,02	14,97	300,50	374,25
9.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	209,91	21,38	26,62	4.487,88	5.587,80
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,00	12,83	15,98	64,15	79,90
9.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	352,04	16,15	20,11	5.685,45	7.079,52
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,77	17,48	21,77	1.237,06	1.540,66
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,80	32,21	40,11	669,97	834,29
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				-	<b>3.239,47</b>	<b>4.032,52</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	354,04	9,15	11,39	3.239,47	4.032,52
		<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>						<b>54.097,39</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>13.302,55</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>						<b>67.399,94</b>



SALES CAVALCANTE 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



SERVIÇO DE REFORMA DO PREDIO CAPS ( CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL )

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	412,95	-	-	412,95
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	1.368,15	-	-	1.368,15
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	1.524,86	-	-	1.524,86
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	597,28	-	-	597,28
5	COBERTURA	100,00%	5.717,10	-	-	5.717,10
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	2.202,30	-	-	2.202,30
7	REVESTIMENTO	100,00%	2.161,21	-	-	2.161,21
8	PISOS	100,00%	11.004,86	-	-	11.004,86
9	PINTURAS	-	-	100,00%	25.869,21	25.869,21
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	3.239,47	3.239,47
	TOTALS PARCIAIS	46,19%	24.988,71	53,81%	29.108,68	54.097,39
	BDI 24,59%		6.144,72		7.157,82	13.302,55
	TOTALS ACUMULADOS	46,19%	31.133,43	100,00%	67.399,93	67.399,94



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




SALES CAVALCANTE 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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				275,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	1,6662	17,83	29,71	
	PEDREIRO	H	1,9602	17,83	34,95	
	SERVENTE	H	1,9602	13,20	25,87	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,5300</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,36	1,25	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,33	1,59	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,79	31,19	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,28	71,28	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	186,12	2,33	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>107,6400</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>90,53</b>					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,693	17,83	12,36	
	SERVENTE	H	0,886	13,20	11,70	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,060</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>24,06</b>					
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,100	17,83	1,7830	
	SERVENTE	H	0,291	13,20	3,8412	
	<b>Total L.S.</b>					
	<b>77,1316</b>					
	<b>Equipam.</b>					
	<b>107,64</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>-</b>					
	<b>Total Geral</b>					
	<b>275,30</b>					
	<b>Equipam.</b>					
	<b>12,36</b>					
	<b>11,70</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>44,56</b>					
	<b>Total Geral</b>					
	<b>44,56</b>					
	<b>M2</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 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



**SAVIRE**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	R\$	5,624	Equipam.	BDI	Total Geral	
TOTAL MÃO DE OBRA	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,62	4,788			-	10,41
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES						
					11,87	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43		
SERVENTE	H	0,377	13,20	4,98		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,410</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,41	5,461			-	11,87
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
					46,89	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,649	17,83	11,57		
SERVENTE	H	0,594	13,20	7,84		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,410</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,60	0,59		
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,940</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,41	16,537	10,94		-	46,89
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					195,37	PT
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3533	14,70	19,89		
ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30		
SERVENTE	H	1,9810	13,20	26,15		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>81,3400</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

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

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	M	12,0000	0,89	10,68	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	1,0000	2,08	2,08	
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	6,57	6,57	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	0,94	0,94	
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,1000	8,91	0,89	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	M	3,0000	1,83	5,49	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1,0000	1,28	1,28	
ESPELHO 4X2 OU 3X3	M	3,0000	0,30	0,90	
FITA ISOLANTE					
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88	11,88	
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,7300</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		81,34	44,73	-	195,37
19452 LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W		69,3017			
<b>MAO DE OBRA</b>				11,17	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	14,70	1,46	
ELETRICISTA	H	0,0990	17,83	1,77	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2300</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,0000	5,19	5,19	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1900</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		3,23	5,19	-	11,17
C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B EM DUAS CAMADAS TIPO II E = 3MM E E = 4MM					
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	2,3819	17,83	42,47	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,470</b>			
				91,82	M2


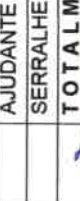


SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



© 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

MATERIAL/SERVIÇO									
MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	11,09		12,20				
PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,97		0,97				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,170</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
		<b>36,184</b>	<b>13,17</b>			<b>-</b>		<b>91,82</b>	<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>36,86</b>			
C2200 RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA									
<b>MAO DE OBRA</b>									
PEDREIRO	H	0,606	17,83		10,80				
SERVENTE	H	0,594	13,20		7,84				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,640</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39		2,34				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,340</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
		<b>15,881</b>	<b>2,34</b>			<b>-</b>		<b>36,86</b>	<b>UND</b>
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						<b>658,80</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01		150,01				
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01		24,02				
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	414,18		414,18				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>568,2100</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
		<b>70,5852</b>	<b>568,21</b>			<b>-</b>		<b>658,80</b>	
16345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,092	14,70		16,05				
SERRALHEIRO	H	1,089	17,83		19,42				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,470</b>				<b>308,60</b>		<b>M2</b>	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									

SALES CALVACA ANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D  
  
  
© 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: 22346.772/0001-12SALES CALVACA ANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D  






	UN	1,000	43,56	43,56	
BATENTE DE ALUMÍNIO	M2	1,000	199,35	199,35	
JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	R\$	242,910			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		30,220	242,91	-	308,60
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2				M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	1,000	242,65	242,6500	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		242,650	242,65	-	242,65
C0776 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	0,069	17,83	1,23	
SERVENTE	H	0,059	13,20	0,78	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>2,010</b>			<b>5,13</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,60	0,28	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>1,410</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		1,713	1,41	-	5,13
C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,83	
SERVENTE	H	0,502	13,20	6,63	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>15,460</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	189,09	4,73	

SALES CALVAÇANTE 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/ savresconstrucoes@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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

	R\$	4,730	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Total L.S.					
Mão de Obra	15,46					
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		13,172	4,73		-	33,36
MAO DE OBRA					447,71	M3
PEDREIRO	H	1,980	17,83	35,3034		
SERVENTE	H	8,652	13,20	114,2064		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	149,510				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,698	39,60	27,6408		
BRITA	M3	0,878	47,81	41,9772		
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,2000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	170,818				
Mão de Obra						
	149,51					
C3001 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO		127,380	170,82		-	447,71
MAO DE OBRA					77,21	M2
LADRILHISTA	H	0,917	17,83	16,3501		
SERVENTE	H	0,595	13,20	7,8540		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,204				
MATERIAL/SERVIÇO						
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	1,100	21,01	23,1110		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,391				
Mão de Obra						
	24,20		32,39		-	77,21
C1123 REFINAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		20,618				
					6,63	M2

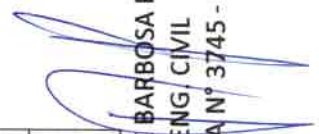
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_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 - D







MAO DE OBRA									
LADRILHISTA	H	0,115	17,83	2,0505					
SERVENTE	H	0,110	13,20	1,4520					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,503</b>							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,149</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>0,15</b>						<b>6,63</b>
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>3,50</b>							
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,247	14,70	3,6309					
PINTOR	H	0,198	17,83	3,5303					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,161</b>							
MATERIAL/SERVIÇO									
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075					
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016					
TINTA LATEX	LT	0,170	11,04	1,8768					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,886</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>2,89</b>						<b>16,15</b>
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>7,16</b>							
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,70	1,4553					
PINTOR	H	0,173	17,83	3,0846					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,540</b>							
MATERIAL/SERVIÇO									
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320					
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,608</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>12,02</b>						<b>M2</b>

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

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

Fls. 1650



**SAVIRE**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>4,64</b>					
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	3,868	3,61		-	12,02
	<b>MAO DE OBRA</b>				21,38	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	0,278	14,70	4,0866		
	PINTOR	0,295	17,83	5,2599		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>9,347</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AGUARRAZ MINERAL	0,050	7,92	0,3960		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,250	0,83	0,2075		
	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIES	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	0,240	11,04	2,6496		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>4,055</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>9,35</b>				
		7,966	4,06		-	21,38
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				12,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	0,099	14,70	1,46		
	PINTOR	0,171	17,83	3,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>4,510</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,500	0,83	0,42		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	0,700	5,80	4,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>4,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>4,51</b>				
		3,843	4,48		-	12,83
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				17,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	0,216	14,70	3,1752		
	PINTOR	0,218	17,83	3,8869		

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

SALES CALVAÇANTE 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

*[Handwritten signature]*



	R\$	7,062						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140				
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,9008				
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,403</b>						
Mão de Obra								
		<b>7,06</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>6,015</b>	<b>4,40</b>					<b>17,48</b>
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							32,21	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,446	14,70	6,56				
PINTOR	H	0,495	17,83	8,83				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,390</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16				
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,90				
LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46				
ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,710</b>						
Mão de Obra								
		<b>15,39</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>13,112</b>	<b>3,71</b>					<b>32,21</b>
C1628 LIMPEZA GERAL							9,15	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
SERVENTE	H	0,374	13,20	4,9368				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,937</b>						
Mão de Obra								
		<b>4,94</b>						
<b>Total L.S.</b>		<b>4,209</b>						<b>9,15</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\_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



SERVIÇO DE REFORMA DO PREDIO CENTRO DE ESPECIALIZAÇÕES NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	269,47	335,57	404,21	404,21	503,36
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	115,42	10,41	12,96	1.201,52	1.361,05	1.694,48
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,44	11,87	14,78	159,53	159,53	198,64
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,82	34,67	43,17	652,49	652,49	812,46
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,54	22,22	27,67	278,64	278,64	346,98
<b>4</b>		<b>SAPATAS</b>							
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,11	56,91	70,87	461,54	461,54	574,76
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,09	7,79	9,70	70,81	70,81	88,17
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	131,28	7,81	9,73	1.025,30	1.025,30	1.277,35
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	108,53	8,57	10,67	930,10	930,10	1.158,02
4.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,74	358,72	446,71	1.341,61	1.341,61	1.670,70
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,74	113,75	141,65	425,43	425,43	529,77
<b>5</b>		<b>PILARES</b>							
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	17,62	130,39	162,37	2.297,47	2.297,47	2.860,96
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,62	7,79	9,70	184,00	184,00	229,11
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	166,10	8,57	10,67	1.423,48	1.423,48	1.772,29
5.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,74	358,72	446,71	1.341,61	1.341,61	1.670,70
<b>SALES CALVACANTE LIMA</b>									
ADMINISTRADOR									
CPF 041.165.023-83									
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



*(Handwritten signature)*

5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1,00						
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	1,00	113,75	27,90	141,65	113,75	141,65
								<b>1.682,41</b>	<b>2.095,03</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	35,88	46,89	11,50	58,39	1.682,41	2.095,03
7.2	I9452	LAMPADA ELETROÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	PT	3,00	195,37	47,92	243,29	586,11	729,87
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>								
8.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.138,94	279,38	1.418,32	1.138,94	1.418,32
8.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	UN	1,00	94,06	23,07	117,13	94,06	117,13
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								
9.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA CLASSE B EM DUAS CAMADAS TIPO II E 3MM E E= 4MM	M2	27,70	91,82	22,52	114,34	2.543,41	3.167,22
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	64,41	36,86	9,04	45,90	2.374,15	2.956,42
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	658,80	161,60	820,40	658,80	820,40
10.2	I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	11,20	308,60	75,70	384,30	3.456,32	4.304,16
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	11,20	242,65	59,52	302,17	2.717,68	3.384,30
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	45,00	5,13	1,26	6,39	230,85	287,55
11.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	45,00	33,36	8,18	41,54	1.501,20	1.869,30
<b>12</b>	<b>PISOS</b>								
12.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	115,42	77,21	18,94	96,15	8.911,58	11.097,63

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



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

12.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	115,42	6,63	1,63	8,26	765,23	953,37
<b>13</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>24.641,82</b>	<b>30.693,65</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	513,14	16,15	3,96	20,11	8.287,21	10.319,25
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	32,00	12,02	2,95	14,97	384,64	479,04
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	321,68	21,38	5,24	26,62	6.877,52	8.563,12
13.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8,00	12,83	3,15	15,98	102,64	127,84
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	403,83	16,15	3,96	20,11	6.521,85	8.121,02
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,42	17,48	4,29	21,77	741,50	923,48
13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	53,60	32,21	7,90	40,11	1.726,46	2.149,90
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.695,04</b>	<b>4.599,62</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	403,83	9,15	2,24	11,39	3.695,04	4.599,62
		<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>							<b>66.337,37</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>16.312,36</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>							<b>82.649,73</b>

SALES CALVAÇANTE 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







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA LOTE 2

SERVIÇO DE REFORMA DO PREDIO CENTRO DE ESPECIALIZAÇÕES NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	404,21	-	-	404,21
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	1.361,05	-	-	1.361,05
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	931,13	-	-	931,13
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	4.254,79	-	-	4.254,79
5	COBERTURA	100,00%	4.377,42	-	-	4.377,42
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	100,00%	1.682,41	1.682,41
7	REVESTIMENTO	-	-	100,00%	597,28	597,28
8	PISOS	-	-	100,00%	1.233,00	1.233,00
9	PINTURAS	100,00%	4.917,56	-	-	4.917,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	6.832,80	-	-	6.832,80
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	1.732,05	-	-	1.732,05
12	PISOS	100,00%	9.676,81	-	-	9.676,81
13	PINTURAS	-	-	100,00%	24.641,82	24.641,82
14	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	3.695,04	3.695,04
	TOTALS PARCIAIS	46,08%	34.487,82	53,92%	31.849,55	66.337,37
	BDI 24,59%	-	8.480,55	-	7.831,80	16.312,36
	TOTALS ACUMULADOS	46,08%	42.968,37	100,00%	82.649,73	82.649,73



*Paulo Leite Barbosa Pamplona*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 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\_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

SERVIÇO DE REFORMA DO PREDIO CENTRO DE ESPECIALIZAÇÕES NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE									
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					275,30			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	1,6662	17,83	29,71				
	PEDREIRO	H	1,9602	17,83	34,95				
	SERVEANTE	H	1,9602	13,20	25,87				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,5300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,36	1,25				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,33	1,59				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,79	31,19				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,28	71,28				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	186,12	2,33				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>107,6400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>90,53</b>								
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,100	17,83	1,7830				
	SERVEANTE	H	0,291	13,20	3,8412				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,624</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>5,62</b>								
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESANTES								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43				
	SERVEANTE	H	0,377	13,20	4,98				
	<b>Total L.S.</b>								
	<b>77,1316</b>								
	<b>Equipam.</b>								
	<b>107,64</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>10,41</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>275,30</b>								
	<b>M2</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>10,41</b>								
	<b>M2</b>								
	<b>Total Geral</b>								
	<b>11,87</b>								
	<b>M2</b>								



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.171.65.023 - 83  
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOZA 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

*(Handwritten signature)*



**SAVIRE**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



		R\$	Total L.S.	6,410	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>6,410</b>					
	Mão de Obra		6,41					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		5,461					11,87
	<b>MAO DE OBRA</b>						34,67	M3
	SERVENTE	H	1,418	13,20	18,7176			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>18,718</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.					Total Geral
			15,949					34,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						22,22	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,909	13,20	12,00			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>12,000</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.					Total Geral
			10,224					22,22
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
	<b>MAO DE OBRA</b>						56,91	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,748	14,70	11,00			
	CARPINTEIRO	H	0,693	17,83	12,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>23,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,92	3,17			
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,47	0,52			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,97	2,49			
	TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,47	7,47			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>13,650</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.					Total Geral
			19,903	13,65				56,91
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						7,79	KG

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.465.023 -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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



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

MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	14,70	0,59					
ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	17,83	0,71					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,300</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	3,07	0,25					
AÇO CA 60	KG	1,150	4,46	5,13					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,380</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		1,30	5,38		-	7,79			
					7,81	KG			
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	14,70	1,16					
ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	17,83	0,53					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,690</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,047	3,07	0,14					
AÇO CA 50	KG	1,150	3,95	4,54					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,680</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		1,69	4,68		-	7,81			
					8,57	KG			
C0215 ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	14,70	1,01					
ARMADOR/FERREIRO	H	0,059	17,83	1,05					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,060</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,070	3,07	0,21					
AÇO CA 50	KG	1,150	3,95	4,54					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,750</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		2,06	4,75		-	8,57			

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvalcante@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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										358,72	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>											
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,69	10,49							
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,490</b>									
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	SERVENTE	H	4,7084	13,20	62,15							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,150</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	39,60	34,33							
	BRITA	M3	0,627	47,81	29,98							
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54							
	PEDRISCO	M3	0,209	39,60	8,28							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>233,130</b>									
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>					
			62,15	233,13	10,49	-	358,72					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO										113,75	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	PEDREIRO	H	1,980	17,83	35,30							
	SERVENTE	H	1,979	13,20	26,12							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,420</b>									
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>					
			61,42				113,75					
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X											
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,990	14,70	14,55							
	CARPINTEIRO	H	1,523	17,83	27,16							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,710</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	7,92	1,35							
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	7,43	22,29							

SALES CALYACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023 -83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



☎ 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

	KG	0,200	3,47	0,69			
PREGO 18X27	M	1,530	4,97	7,60			
SARRAFO DE 1X4	M	2,840	7,47	21,21			
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	R\$	53,140					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		41,71	53,14	-	-	130,39	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm							M2
<b>MAO DE OBRA</b>					46,89		
PEDREIRO	H	0,649	17,83	11,57			
SERVENTE	H	0,594	13,20	7,84			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,410</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,60	0,59			
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00			
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,940</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		19,41					
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3533	14,70	19,89			
ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30			
SERVENTE	H	1,9810	13,20	26,15			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>81,3400</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68			
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08			
CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X60MM	UN	1,0000	6,57	6,57			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94			
<b>Total L.S.</b>		<b>16,537</b>	<b>10,94</b>			<b>46,89</b>	
					195,37		PT



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 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\_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



	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,91	0,89				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28	1,28				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88	11,88				
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,7300</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>81,34</b>								
19452	LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W		69,3017	44,73	-		195,37		
	<b>MAO DE OBRA</b>					11,17	UN		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	14,70	1,46				
	ELETRICISTA	H	0,0990	17,83	1,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,0000	5,19	5,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>3,23</b>								
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM		2,7520	5,19	-		11,17		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	17,83	52,96				
	ENCANADOR	H	2,970	13,20	39,20				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,160</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	13,17	26,34				
	<b>FITA DE VEDAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1,500</b>	<b>0,20</b>	<b>0,30</b>				
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	57,92	115,84				
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	28,41	56,82				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
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  
CREA Nº 3745 - D

*(Handwritten signature)*



UN	1,000	768,96	768,96	768,96		
R\$	968,260	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
Total L.S.						
TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
Mão de Obra	92,16					
C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A						
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,866	14,70	12,73		
ENCANADOR	H	0,941	17,83	16,78		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,22	0,06		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	UN	1,000	39,35	39,35		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
Mão de Obra	39,410					
<b>Total L.S.</b>						
		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,143	39,41		-	94,06	
C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B EM DUAS CAMADAS TIPO II E = 3MM E E = 4MM						
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	2,3819	17,83	42,47		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	11,09	12,20		
PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,97	0,97		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
Mão de Obra	13,170					
<b>Total L.S.</b>						
	36,184	13,17		-	91,82	
C2200 RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,606	17,83	10,80		
SERVENTE	H	0,594	13,20	7,84		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
	18,640			36,86	M2	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

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



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



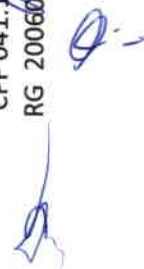
MATERIAL/SERVIÇO	UN	6,000	0,39	2,34					
TELHA CERÂMICA COLONIAL	R\$	2,340							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Total L.S.	15,881	2,34						Total Geral
Mão de Obra 18,64									36,86
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									UND
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,01	150,01					
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,01	24,02					
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	414,18	414,18					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	588,2100							
Mão de Obra									
	Total L.S.								Total Geral
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO		70,5852	588,21						658,80
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,475	14,70	36,38					
SERRALHEIRO	H	2,970	17,83	52,96					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	89,340							308,60
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,56	43,56					
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO									
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	143,140							
Mão de Obra 89,34									
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	1,000	99,58	99,58					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	1,000	242,65	242,6500					
	Total L.S.	76,118	143,14						308,60
									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



	R\$	242,650	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Total L.S.				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
Mão de Obra						
C0776			242,65		-	242,65
CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES						
<b>MAO DE OBRA</b>					5,13	M2
PEDREIRO	H	0,069	17,83	1,23		
SERVENTE	H	0,059	13,20	0,78		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,010</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,60	0,28		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>				
<b>Mão de Obra</b>						
		2,01	1,41		-	5,13
C3121					33,36	M2
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,83		
SERVENTE	H	0,502	13,20	6,63		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,460</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	189,09	4,73		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,730</b>				
<b>Mão de Obra</b>						
		15,46	4,73		-	33,36
C3001					77,21	M2
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO						
<b>MAO DE OBRA</b>						
LADRILHISTA	H	0,917	17,83	16,3501		
SERVENTE	H	0,595	13,20	7,8540		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,204</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

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

☎ 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 04.1165.023 -83  
RG 20060 28137825

*(Handwritten signature)*

	M2	1,100	21,01	23,1110	
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,391</b>			
Mão de Obra					
		<b>20,618</b>	<b>32,39</b>		<b>77,21</b>
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>6,63</b>
LADRILHISTA	H	0,115	17,83	2,0505	
SERVENTE	H	0,110	13,20	1,4520	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,503</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,149</b>			
Mão de Obra					
		<b>2,982</b>	<b>0,15</b>		<b>6,63</b>
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>16,15</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,247	14,70	3,6309	
PINTOR	H	0,198	17,83	3,5303	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,161</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075	
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016	
TINTA LATEX	LT	0,170	11,04	1,8768	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,886</b>			
Mão de Obra					
		<b>6,100</b>	<b>2,89</b>		<b>16,15</b>
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
					<b>16,15</b>
					<b>6,63</b>
					<b>77,21</b>
					<b>M2</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023 -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

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



**SAVIRE'S**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA								12,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,089	14,70	1,4553					
	PINTOR	H	0,173	17,83	3,0846					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,540</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320					
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,608</b>							
	<b>Mão de Obra</b>					<b>Total L.S.</b>		<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						3,866	3,61		-	12,02
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								21,38	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,278	14,70	4,0866					
	PINTOR	H	0,295	17,83	5,2599					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,347</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	7,92	0,3960					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075					
	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIES	LT	0,120	6,68	0,8016					
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,240	11,04	2,6496					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,055</b>							
	<b>Mão de Obra</b>					<b>Total L.S.</b>		<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						7,966	4,06		-	21,38
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA								12,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,70	1,46					
	PINTOR	H	0,171	17,83	3,05					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,510</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									

SALES CALYACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 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

LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,83	0,42			
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,80	4,06			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,480</b>					
Mão de Obra							
		4,51					
<b>C1280</b>							
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							12,83
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,216	14,70	3,1752			
PINTOR	H	0,218	17,83	3,8869			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,062</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140			
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,9008			
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565			
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,403</b>					
Mão de Obra							
		7,06					
<b>C1279</b>							
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							17,48
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,446	14,70	6,56			
PINTOR	H	0,495	17,83	8,83			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,390</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16			
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,90			
LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46			
ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,710</b>					
Mão de Obra							
		15,39					
<b>Total L.S.</b>		<b>13,112</b>	<b>3,71</b>				<b>32,21</b>
<b>Total Geral</b>							<b>32,21</b>
							M2
							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





C1628	LIMPEZA GERAL						9,15	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,374	13,20		4,9368		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,937					
	Mão de Obra							
			4,94					
	Total L.S.				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,209					9,15
								-

SALES CAVALCANTE 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

SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>394,64</b>	<b>491,45</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	263,09	327,63	394,64	491,45
<b>2</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>4.831,63</b>	<b>6.017,01</b>
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	60,08	80,42	100,15	4.831,63	6.017,01
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>					<b>4.721,09</b>	<b>5.878,23</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	120,16	5,07	6,31	609,21	758,21
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	120,16	34,22	42,61	4.111,88	5.120,02
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>69.247,61</b>	<b>86.233,81</b>
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	126,30	182,65	227,45	23.068,70	28.726,94
4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03 MALHA 5X 20 CM - FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60 MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO ( EXCLUSIVE ESTA) REVETIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA ( GRADIL E POSTE ) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	150,20	224,77	279,91	33.760,45	42.042,48
4.3	C4858	PORTAÃO PIVOTANTE/ DESLIZANTE NYFOLON COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,72	437,44	544,74	4.251,92	5.294,87
4.4	PM1 - 002	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	M2	100,40	81,34	101,29	8.166,54	10.169,52
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>21.995,43</b>	<b>27.390,93</b>
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	562,36	17,45	21,73	9.813,18	12.220,08
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	325,93	15,90	19,80	5.182,29	6.493,41

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 PAMPICIMA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	31,75	7,79	39,54	266,70	332,14
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,30	17,25	4,23	21,48	470,93	586,40
5.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	252,31	24,82	6,09	30,91	6.262,33	7.798,90
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.309,12</b>	<b>2.874,88</b>
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	256,00	9,02	2,21	11,23	2.309,12	2.874,88
		<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>							<b>103.499,52</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>25.450,53</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>							<b>128.950,05</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  
CREAMº 3745 - D





SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	394,64	-	-	394,64
2	ALVENARIA	100,00%	4.831,63	-	-	4.831,63
3	REVESTIMENTO EM PAREDES	100,00%	4.721,09	-	-	4.721,09
4	ESQUADRIAS EM PAREDES	70,00%	48.473,33	30,00%	20.774,28	69.247,61
5	PINTURA	-	-	100,00%	21.995,43	21.995,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	2.309,12	2.309,12
	TOTAIS PARCIAIS	46,08%	58.420,69	53,92%	45.078,83	103.499,52
	BDI 24,59%		14.365,65		11.084,88	25.450,53
	TOTAIS ACUMULADOS	46,08%	72.786,34	100,00%	128.950,05	128.950,05



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

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☑ 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



07

SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA									
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				268,74				M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	1,6170	17,83	28,83				
	PEDREIRO	H	1,9024	17,83	33,92				
	SERVENTE	H	1,9024	13,20	25,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,8600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,25	1,23				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,19	1,56				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,48	30,72				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,22	70,22				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	183,36	2,29				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>106,0200</b>						
	Mão de Obra								
	87,86								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>	
			74,8567	106,02	-		268,74		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				80,42				M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56				
	SERVENTE	H	1,049	13,20	13,85				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 042.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
[salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto: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

		R\$	31,410						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>									
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,041	39,01	1,60				
CAL HIDRATADA		KG	6,190	0,38	2,35				
CIMENTO PORTLAND		KG	6,190	0,45	2,79				
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19		UN	47,000	0,33	15,51				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	22,250						
	Mão de Obra		31,41						
			26,761	22,25	-	80,42			
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				5,07	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>									
PEDREIRO		H	0,068	17,83	1,21				
SERVENTE		H	0,059	13,20	0,78				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	1,990						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,007	39,01	0,27				
CIMENTO PORTLAND		KG	2,460	0,45	1,11				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	1,380						
	Mão de Obra		1,99						
			1,695	1,38	-	5,07			
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				34,22	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>									
PEDREIRO		H	0,538	17,83	9,5925				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.155.023-83

RG 20060 28137825



☑ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



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

SERVENTE	H	0,488	13,20	6,4416					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,034							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	181,11	4,5278					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,528</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		13,658	4,53			34,22			
C0035 ALAMBRADO C/TUBO FERRO GALVANIZADO 2", INCL. PINTURA					182,65	M2			
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5754	14,70	8,46					
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8778	14,70	12,90					
SERRALHEIRO	H	1,4630	17,83	26,09					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,45</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,63	0,99					
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,83	0,48					
ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,70	1,40					
SOLDA 50X50	KG	0,1500	34,14	5,12					
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	20,58	21,61					
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	23,50	64,16					
ZARCÃO	L	0,1000	10,12	1,01					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,77</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
		16,03	4,53			116,22			

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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

	47,45	40,43	94,77		182,65
C4729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03 MALHA 5X 20 CM - FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60 MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO ( EXCLUSIVE ESTA) REVETIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL E POSTE ) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				M
	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03 MALHA 5X 20 CM - FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60 MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO ( EXCLUSIVE ESTA) REVETIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA ( GRADIL E POSTE ) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M 1,000	175,90	175,9000	224,77
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 175,900</b>			
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>26,39</b>				
C4858	PORTÃO PIVOTANTE/ DESLIZANTE NYFOLON COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	<b>MAO DE OBRA</b>				M2
	<b>MONTADOR</b>	H 0,975	17,83	17,38	
	<b>PEDREIRO</b>	H 0,341	17,83	6,08	
	<b>SERVENTE</b>	H 0,244	13,20	3,22	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 26,680</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	<b>Total L.S.</b>	<b>175,90</b>			
	<b>BDI</b>				
	<b>Total Geral</b>				<b>224,77</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 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



# SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



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

	M3	0,0010	39,01	0,04	
AREIA GROSSA					
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07	
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	387,92	387,92	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>388,030</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		22,731	388,03	-	437,44
PM1 - 002					
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA					
		<b>Mão de Obra</b>			
		26,68			
<b>MAO DE OBRA</b>					
SERVENTE	H	3,327	13,20	43,92	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,920</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		37,420	-	-	81,34
C1614					
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
		<b>Mão de Obra</b>			
		43,92			
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	14,70	3,5721	
PINTOR	H	0,242	17,83	4,3149	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,887</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,82	0,2050	
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,58	0,7896	
TINTA LATEX	LT	0,170	10,87	1,8479	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</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

*(Handwritten signature)*



**SAVIRE**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

EN. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

	Mão de Obra	2,843	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,89			2,84		-	17,45
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					15,90	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	14,70	3,5721		
	PINTOR	H	0,195	17,83	3,4769		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,049</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,82	0,2050		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,58	0,7896		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,87	1,8479		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,843</b>				
	Mão de Obra						
	7,05			2,84		-	15,90
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					31,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,440	14,70	6,47		
	PINTOR	H	0,488	17,83	8,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,170</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,27	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,70	1,87		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,51	0,45		

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

*[Handwritten signature]*



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



ZARCÃO	LT	0,120	9,74	1,17		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,650	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,17				
		12,925	3,65			31,75
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,25	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,213	14,70	3,1311		
PINTOR	H	0,215	17,83	3,8335		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,965				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,27	0,2108		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,70	1,8720		
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,82	1,9266		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,82	0,3280		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,337	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,97				
		5,938	4,34			17,25
C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA					24,82	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5072	14,70	7,46		
PINTOR	H	0,3238	17,83	5,77		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,23				
MATERIAL/SERVIÇO						

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



TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		L	0,0300	10,73	0,32			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,32	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							
	13,23							
C1628	LIMPEZA GERAL		11,27	0,32			9,02	24,82
	M2							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,369	13,20		4,8708		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,871	Total L.S. <td>Mat/Serv. <td>Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td></td></td>	Mat/Serv. <td>Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td></td>	Equipam. <td>BDI <td>Total Geral</td> </td>	BDI <td>Total Geral</td>	Total Geral
	Mão de Obra							
	4,87		4,149				-	9,02



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\_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



COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 0,97%
R	RISCO 0,97%
	<b>4,94%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>
G	GARANTIA/SEGUROS 0,60%
L	LUCRO 4,64%
	<b>5,44%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 3,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	<b>11,15%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>	
	$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>24,59%</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\_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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISOÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINICIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINICIENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)					
		85,20	48,69	114,23	72,68

SALES CAVALCANTE 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

