

SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2019- SEDUC
DATA DA LIC. 19 DE DEZEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISSAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 171.582,29 - (CENTO E SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE 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 CALVACANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB Nº CPF 041.165.023 -83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 25,08% (VINTE E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 17 DE DEZEMBRO DE 2019

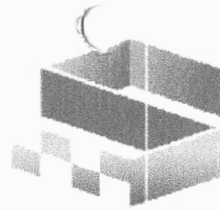

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12


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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISSAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO
LOCAL: VILA DE PASSAGEM FLORIDA -MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.957,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,87	193,71	1.162,26
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	162,55	19,15	23,95	3.893,07
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	3,25	24,78	30,99	100,72
1.4	COMP 1	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	189,00	6,04	7,55	1.426,95
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,75	6,09	7,62	51,44
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRONICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M	181,65	0,41	0,51	92,64
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,68	39,34	49,21	230,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					976,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,26	34,45	43,09	700,64
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,57	17,55	21,95	275,91
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.058,20
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	2,87	331,94	415,19	1.191,60
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,93	423,68	529,94	492,84
3.3	COMP 2	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS	M3	9,60	364,25	455,60	4.373,76
4		ALVENARIAS					4.452,27

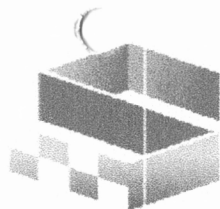
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,88	46,39	58,02	631,26
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	37,69	81,05	101,38	3.821,01
5		REVESTIMENTOS					2.470,29
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,01	5,11	6,39	389,85
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,01	27,26	34,10	2.080,44
6		COBERTURAS					14.220,83
6.1	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VÃO DE 7M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROACIMENTO METALICA, PLASTICO OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	UND	1,00	934,88	1.169,35	1.169,35
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	M2	135,00	41,16	51,48	6.949,80
6.3	COMP 3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	UND	8,00	609,78	762,71	6.101,68
7		ESQUADRIAS					1.927,80
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	6,75	228,33	285,60	1.927,80
8		INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS					9.104,02
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,20	151,01	188,88	9.104,02
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					11.086,29
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,59	17,00	34,00
9.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00	242,61	303,46	4.551,90
9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST	UND	6,00	9,01	11,27	67,62

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

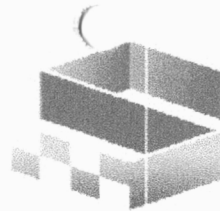


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	242,48	303,29	303,29
9.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST	UND	1,00	69,96	87,51	87,51
9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA	UN	1,00	233,52	292,09	292,09
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	194,27	242,99	485,98
9.8	91928	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	428,10	3,77	4,72	2.020,63
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	13,00	26,95	33,71	438,23
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	19,03	23,80	333,20
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	93,05	12,89	16,12	1.499,97
9.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00	19,16	23,97	263,67
9.13	COMP 4	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T	UND	4,00	18,11	22,65	90,60
9.14	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	80,00	6,17	7,72	617,60
10	PISOS						23.513,65
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5CM, RETANGULAR	M2	349,72	18,60	23,26	8.134,49
10.2	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	356,57	23,13	28,93	10.315,57
10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,68	81,85	102,38	479,14
10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,75	340,95	426,46	4.584,45
11	PINTURAS						65.504,62
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	522,00	18,47	23,10	12.058,20
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

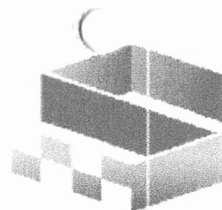


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

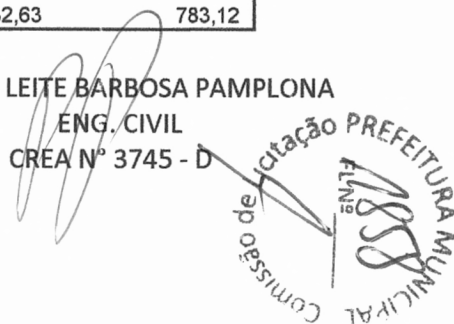
				291,23	11,39	14,25	4.150,03
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	52,87	12,74	15,94	842,75
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUS DEMÃOS (PAREDE EXTERNAS)	M2	806,65	9,90	12,38	9.986,33
11.5	73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	859,94	14,57	18,22	15.668,11
11.6	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	859,94	8,17	10,22	8.788,59
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,94	7,76	9,71	8.350,02
11.8	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	212,10	20,06	25,09	5.321,59
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,55	16,95	339,00
12		DIVERSOS					10.050,00
12.1	COMP 5	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO	M2	189,00	38,54	48,21	9.111,69
12.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	400,48	500,92	500,92
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	349,69	437,39	437,39
13		INSTALAÇÃO SPDA					15.260,39
13.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	5,00	207,60	259,67	1.298,35
13.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	5,00	36,23	45,32	226,60
13.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	4,00	467,63	584,91	2.339,64
13.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	146,64	22,79	28,51	4.180,71
13.5	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	119,38	32,28	40,38	4.820,56
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,09	32,63	783,12

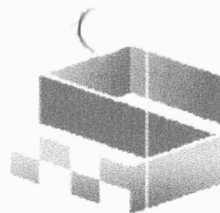
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

13.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	19,29	24,13	96,52
13.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	12,00	6,17	7,72	92,64
13.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	119,00	7,06	8,83	1.050,77
13.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	14,75	18,45	73,80
13.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	8,06	10,08	40,32
13.12	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	205,76	257,36	257,36
TOTAL ORÇAMENTO							171.582,29

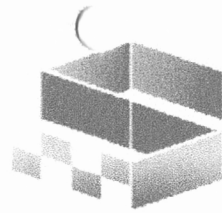
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISSAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO
LOCAL: VILA DE PASSAGEM FLORIDA -MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30		60		90		120		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO O	FISICO %	FINANCEIRO O	FISICO %	FINANCEIRO O	FISICO %	FINANCEIRO O		
1	SERVIÇOS PRMILINARES	100,00 %	6.957,38	-	-	-	-	-	-	50,00%	6.957,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00 %	976,55	-	-	-	-	-	-	50,00%	976,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	3.029,10	50,00%	3.029,10	-	-	-	-	50,00%	6.058,20
4	ALVENARIAS	-	-	100,00 %	4.452,27	-	-	-	-	50,00%	4.452,27
5	REVESTIMENTOS	-	-	80,00%	1.976,23	20,00%	494,06	-	-	50,00%	2.470,29
6	COBERTURAS	-	-	-	-	50,00%	7.110,42	50,00%	7.110,42	50,00%	14.220,83
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	70,00%	1.349,46	30,00%	578,34	50,00%	1.927,80
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	40,00%	3.641,61	40,00%	3.641,61	20,00%	1.820,80	50,00%	9.104,02
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	20,00%	2.217,26	30,00%	3.325,89	50,00%	5.543,15	50,00%	11.086,29
10	PISOS	-	-	30,00%	7.054,10	50,00%	11.756,83	20,00%	4.702,73	50,00%	23.513,65
11	PINTURA	-	-	-	-	20,00%	13.100,92	80,00%	52.403,70	50,00%	65.504,62
12	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00 %	10.050,00	50,00%	10.050,00
13	INSTALAÇÕES SPDA	50,00%	7.630,20	50,00%	7.630,20	-	-	-	-	50,00%	15.260,39
TOTAIS PARCIAIS		23,00%	18.593,23	23,00%	30.000,77	25,00%	40.779,19	29,00%	82.209,14	100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS		23,00%	18.593,23	46,00%	48.594,00	71,00%	89.373,19	100,00 %	171.582,29		171.582,29

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

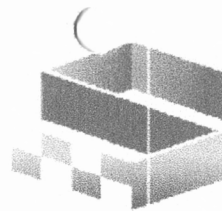


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISSAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO

LOCAL: VILA DE PASSAGEM FLORIDA -MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2	
					154,87		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,994	13,21	13,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
					13,130		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,35	47,28		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,84	9,84		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,18	72,81		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
					130,550		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,13		11,187	130,55		-	154,87
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					M3	
					19,15		
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,344	17,83	6,13		
	SERVENTE	H	0,319	13,21	4,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
					10,340		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,34					-	

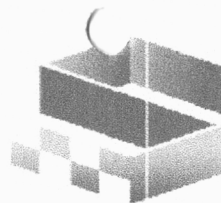
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

						8,810				19,15
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA									M2
									24,78	
	MAO DE OBRA									
	SOLDADOR	H	0,313	17,83		5,5809				
	SERVENTE	H								
			0,590	13,21		7,7939				
	T O T A L MÃO DE OBRA					R\$ 13,375				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		13,38		11,400					24,78	
COMP 1	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO								6,04	M2
	MAO DE OBRA									
	SOLDADOR	H	0,108	17,83		1,9256				
	SERVENTE	H	0,101	13,21		1,3342				
	T O T A L MÃO DE OBRA					R\$ 3,260				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		3,26		2,778					6,04	
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO								6,09	M2
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,112	17,83		2,00				
	SERVENTE	H	0,098	13,21		1,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA					R\$ 3,290				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		3,29		2,803					6,09	

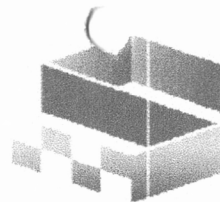
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRONICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO					0,41	M3
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,017	13,21	0,22		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,22		0,187			-	0,41
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					39,34	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,689	17,83	12,28		
	SERVENTE	H	0,678	13,21	8,96		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,24		18,096			-	39,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,45	M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,408	13,21	18,5997		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,60		15,847			-	34,45
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,55	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,20	3,6176		

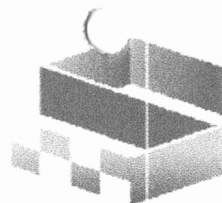
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L Equipam.		R\$				3,618	
MAO DE OBRA							
SERVENTE	H	0,569	13,21	7,5165			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				7,517	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,52	6,407		3,6180		17,55	
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4				331,94	M3	
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	2,882	17,83	51,3861			
SERVENTE	H	2,873	13,21	37,9523			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				89,338	
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,350	50,18	17,5630			
CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,45	48,6675			
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	65,78	100,2487			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				166,479	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	89,34	76,118	166,48			331,94	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				423,68	M3	
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	5,277	17,83	94,0889			
SERVENTE	H						

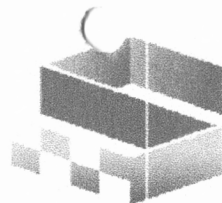
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

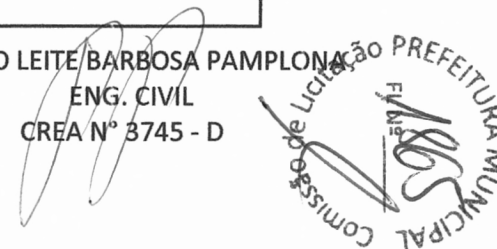
		4,920	13,21	64,9932		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		159,082				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,18	10,5378		
CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		129,057				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	159,08	135,536	129,06		-	423,68
COMP 2	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS					M2
	EMPREITADA					
	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS	M2	1,000	364,25	364,2500	
T O T A L	R\$					
		364,250				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			364,25		-	364,25
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm				46,39	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,598	17,83	10,66		
SERVENTE	H	0,590	13,21	7,79		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		18,450				
MATERIAL/SERVIÇO						

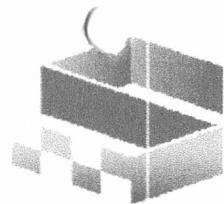
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



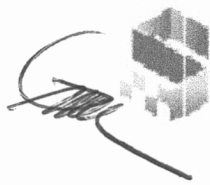


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,18	0,75		
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,220				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,45	15,719	12,22			46,39
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				81,05	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,945	17,83	16,85		
SERVENTE	H	0,984	13,21	13,00		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,850				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,18	2,06		
CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,770				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,85	25,432	25,77			81,05

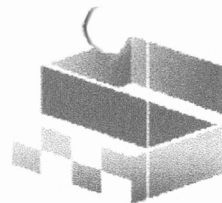
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

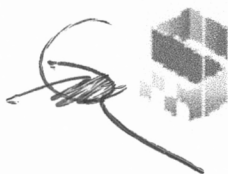




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,11	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87			
	SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,970					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,18	0,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,97			1,678	1,46		-	5,11
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm						27,26	M2
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,386	17,83	6,8824			
	SERVENTE	H	0,394	13,21	5,2047			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,087					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	194,83	4,8708			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,871					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,09			10,301	4,87		-	27,26

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

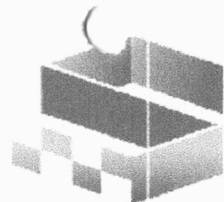


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VÃO DE 7M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROACIMENTO METALICA, PLASTICO OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO				934,88	M	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,5941	14,52	299,03		
	CARPINTEIRO	H	9,8400	17,83	175,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	474,4800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,78	3,45		
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,94	11,82		
	PREGO	KG	0,2500	4,13	1,03		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	17,32	39,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,1400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	474,48		404,2570	56,14		-	934,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO					41,16	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,663	17,83	11,82		
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		

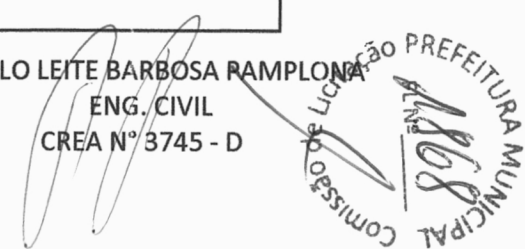
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

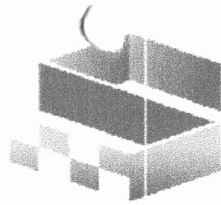


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



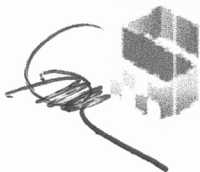


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,93				-	
			17,832	2,40			41,16
COMP 3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA					609,78	M2
EMPREITADA							
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA		M2	1,000	609,78	609,7800		
TOTAL							
			609,780				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				609,78		-	609,78
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"					228,33	M2
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,771	14,52	25,71		
SERRALHEIRO		H	1,780	17,83	31,74		
TOTAL MÃO DE OBRA							
			57,450				
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"		M2	1,000	121,93	121,93		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			121,930				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		57,45				-	
			48,947	121,93			228,33
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					151,01	M
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,9338	17,83	16,65		
SERVENTE		H					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

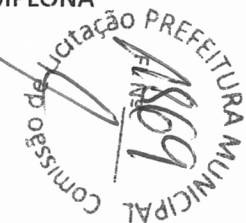


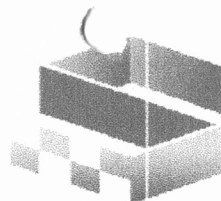
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		0,9840	13,21	13,00		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		29,6500				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,18	0,50		
CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57		0,57	
CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71		
GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	88,88		93,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
		96,1000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,65	25,2618	96,10		-	151,01
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				13,59	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0984	14,52		1,43	
ELETRICISTA	H	0,2066	17,83		3,68	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,1100			
MATERIAL/SERVIÇO						
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,13		4,13	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,1300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,11	4,3537	4,13		-	13,59
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W				242,61	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,968	14,52	28,58		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

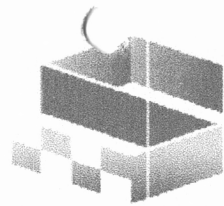


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



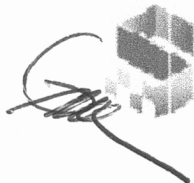


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ELETRICISTA	H	1,968	3,86	7,60		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,180				
MATERIAL/SERVIÇO						
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	175,60	175,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,18	30,825	175,60		-	242,61
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST				9,01	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,098	14,52	1,42		
ELETRICISTA	H	0,098	3,86	0,38		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,800				
MATERIAL/SERVIÇO						
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST	UN	1,000	5,68	5,68		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,680				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,80	1,534	5,68		-	9,01
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				242,48	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7872	14,52	11,43		
ELETRICISTA	H	0,7872	17,83	14,04		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

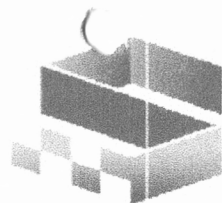
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

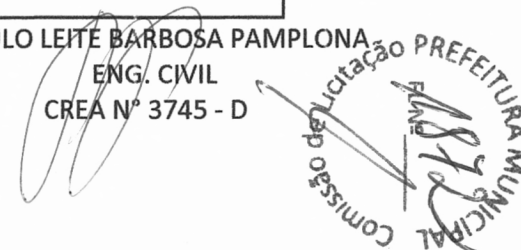
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,4700					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,62			23,62	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,62			23,62	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,62			23,62	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	124,45			124,45	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	195,3100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,47		21,7004	195,31		-	242,48	
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST					69,96	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1082	14,52			1,57	
	ELETRICISTA	H	0,1082	17,83			1,93	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,500					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST	M	1,020	62,24			63,48	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	63,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,50		2,982	63,48		-	69,96	
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					233,52	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,590	14,52			8,57	
	ELETRICISTA	H					10,52	

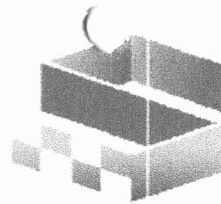
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



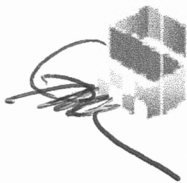


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		0,590	17,83				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,090					
MATERIAL/SERVIÇO							
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	198,16			198,16	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	198,160					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,09	16,265	198,16			233,52	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT	
					194,27		
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3609	14,52	19,76			
ELETRICISTA	H	1,9680	17,83	35,09			
SERVENTE	H	1,9680	13,21	26,00			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,8500					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68			
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07	2,07			
CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,53	6,53			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93			
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,86	0,89			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46			
ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27			
FITA ISOLANTE	M						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

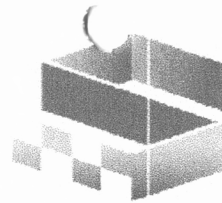


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

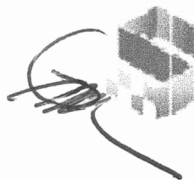




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		3,0000	0,30	0,90		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,81	11,81		
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00	4,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,5400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,85	68,8842	44,54			194,27
91928	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3,77	UN
	MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0492	14,52			0,71
ELETRICISTA	H	0,0394	17,83			0,70
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,16		1,16
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41	1,2013	1,16			3,77
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				26,95	M
	MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3375	14,52			4,90
ELETRICISTA	H	0,3346	17,83			5,97
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,8700				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

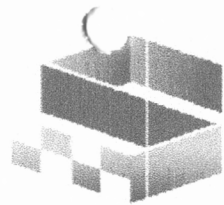


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



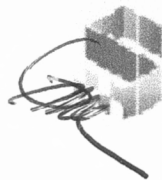


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,1000	6,20		6,82	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,8200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,87	9,2612	6,82			26,95
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					M
					19,03	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,256	14,52		3,7171	
ELETRICISTA	H	0,246	17,83		4,3862	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,103			
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	4,03		4,0300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,030			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10	6,901	4,03			19,03
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					M
					12,89	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0984	14,52		1,43	
ELETRICISTA	H	0,2391	17,83		4,26	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,6900			
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,14		2,35	

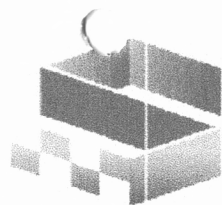
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,3500				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,69	4,8479	2,35		-	12,89	
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR				19,16	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,52	4,28		
	ELETRICISTA	H	0,295	17,83	5,26		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,5400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1,49			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,4900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,54	3,1281	1,49		-	19,16	
COMP 4	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T				18,11	UN	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,52	4,28		
	ELETRICISTA	H	0,266	17,83	4,74		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,0200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T	UN	1,0000	1,40			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,4000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,02	7,6850	1,40		-	18,11	
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"				6,17	UN	

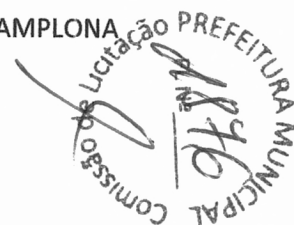
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

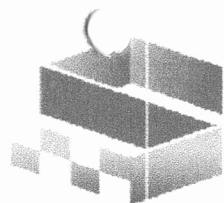


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

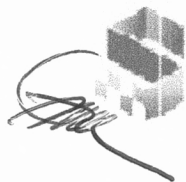




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,202	14,52		2,93	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,930				
MATERIAL/SERVIÇO						
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	0,74		0,74	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,740				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93	2,496	0,74			6,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5CM, RETANGULAR				18,60	M3
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,098	17,83	1,7473		
SERVENTE	H	0,098	13,21	1,2946		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,042				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,099	50,18	4,9678		
BRITA	M3	0,100	75,52	7,5520		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,45	0,4500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,970				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04	2,590	12,97			18,60
98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA				23,13	M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

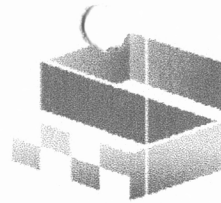


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,2578	17,83	4,5966		
SERVENTE	H	0,3936	13,21	5,1995		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7961				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,18	0,9133		
CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,9793				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,80	8,3496	4,98			23,13
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				81,85	M2
Equipam. (C/HORARIO)						
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,50	2,80		
T O T A L Equipam.	R\$	2,8000				
MAO DE OBRA						
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6258	17,83	11,1580		
PEDREIRO	H	0,5904	17,83	10,5268		
SERVENTE	H	0,5855	13,21	7,73		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,4148				
MATERIAL/SERVIÇO						

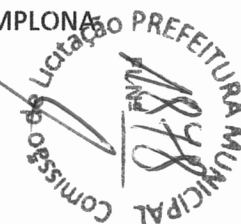
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

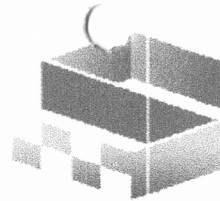


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



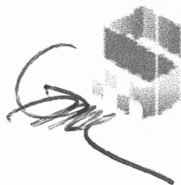


SAVIRES

CONSTRUÇÕES

AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,30	6,30		
AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,18	1,51		
CERA	KG	0,1000	8,86	0,89		
CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
ESMERIL N.36	UN	0,1000	9,84	0,98		
ESMERIL N.60	UN	0,0500	9,84		0,49	
JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,98			2,45
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,5800				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,41	25,0573	24,58	2,80	-	81,85
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				340,95	M3
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	5,103	13,21	67,41		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,410				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,880	50,18	44,16		
BRITA	M3	0,966	75,52	72,95		
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	216,110				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,41	57,433	216,11		-	340,95

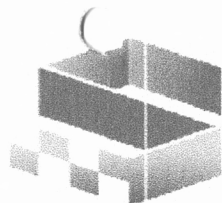
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					18,47	M2	
MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,257	17,83	4,5823			
	SERVENTE	H	0,264	13,21	3,4874			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,070					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,95	0,2360			
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,14	3,2850			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,521					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,07			6,876	3,52		-	18,47
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA					11,39	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1968	14,52	2,86			
	PINTOR	H	0,1574	17,83	2,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,67					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24			
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	12,92	0,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,89					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,67						-	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

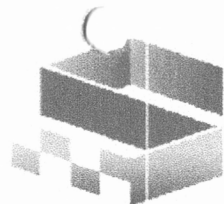


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		4,83	0,89			11,39	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				12,74	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H					
		0,098	14,52	1,42			
	PINTOR	H					
		0,177	17,83	3,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		4,580					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					
		0,500	0,44	0,22			
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG					
		0,700	5,77	4,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		4,260					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,58	3,902	4,26		-	12,74
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUS DEMÃOS (PAREDE EXTERNAS)					9,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H					
		0,145	14,52	2,1054			
	PINTOR	H					
		0,098	17,83	1,7473			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		3,853					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					
		0,250	0,44	0,1100			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT					
		0,120	6,64	0,7968			
	TINTA LÁTEX	LT					
		0,170	10,97	1,8649			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



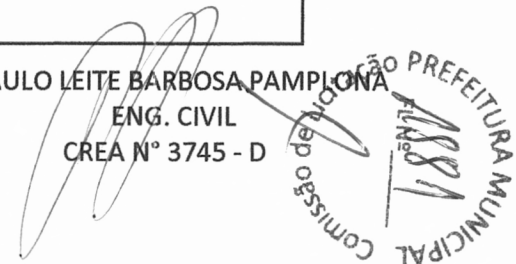
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

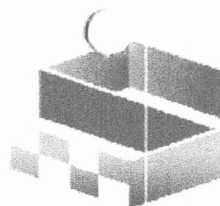
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,85					
			3,280	2,77			9,90
73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO					14,57	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0600	16,46	0,99		
TOTAL Equipam.							
			R\$				
			0,9900				
MAO DE OBRA							
	JATISTA	H					
			0,3355	17,83	5,9820		
TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$				
			5,9820				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3		0,0473	50,18	2,3735	
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN		0,0005	265,68	0,13	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$				
			2,5035				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,98					
			5,0950	2,50	0,99		14,57
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver					8,17	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H					
			0,0472	14,52	0,69		
	PINTOR	H					
			0,0492	17,83	0,88		
TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$				
			1,57				
MATERIAL/SERVIÇO							

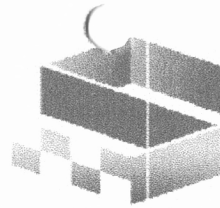
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

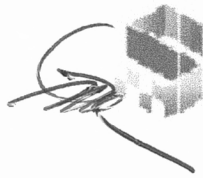




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,89	1,30		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,95	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO	LT	0,1200	28.54	3.42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,26				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,57		1,34	5,26			8,17
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					7,76	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0689	14,52	1,00		
	PINTOR	H	0,1043	17,83	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,86				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,90	0,19		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	9,84	1,73		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,95	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,46				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,86		2,44	2,46			7,76
73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PARA FERRO					20,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,295	14,52	4,28		

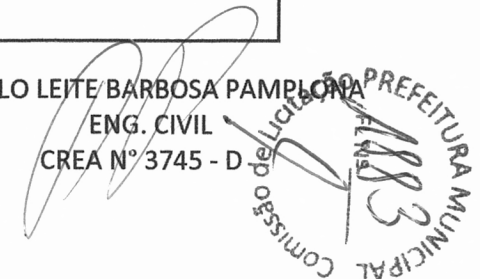
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

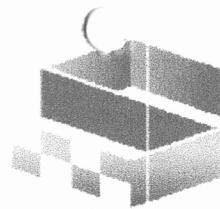


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

PINTOR	H	0,295	17,83	5,26		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,540				
MATERIAL/SERVIÇO						
ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	9,94	2,39		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,390				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,54	8,128	2,39			20,06
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				13,55	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,149	14,52	2,1635		
PINTOR	H	0,197	17,83	3,5125		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,676				
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,89	0,4823		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,46	1,6380		
TINTA LATEX	LT	0,080	8,66	0,6928		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,033				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,68	4,839	3,03			13,55
COMP 5	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO				38,54	M2
MAO DE OBRA						

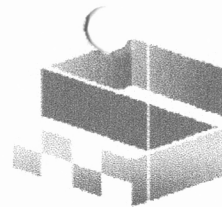
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0984	14,52	1,43			
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0984	14,52	1,43			
SERRALHEIRO	H	0,0984	17,83	1,75			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,61					
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1000	6,69	0,67			
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,89	0,48			
ESMALTE SINTETICO	L	0,0700	9,84	0,69			
SOLDA 50X50	KG	0,0700	34,44	2,41			
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	0,0490	20,76	1,02			
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,0000	23,71	23,71			
ZARCÃO	L	0,1000	10,21	1,02			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,00					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,61		3,93	30,00		-	38,54
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE					400,48	CJ
MATERIAL/SERVIÇO							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00		0,23	0,92		
PORÇA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00		0,03	0,12		
TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00		399,44			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	400,48					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

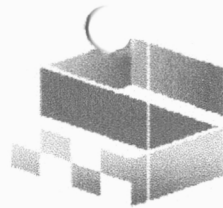


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

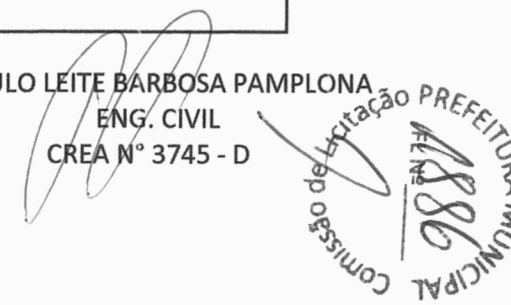
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			400,48		-	400,48
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)				349,69	CJ
MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	273,67	273,67	
T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL		R\$	273,6700			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,05		34,9746	273,67	-	349,69
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M				207,60	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2066	14,52	3,00	
	ELETRICISTA	H	0,2066	17,83	3,68	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,6800			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	1,0000	195,23	195,23	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	195,2300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,68		5,6914	195,23	-	207,60
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA				36,23	M2
MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2076	17,83	3,70	
	SERVENTE	H	0,0984	13,21	1,30	

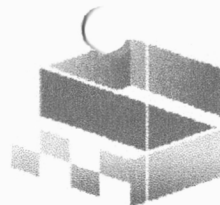
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

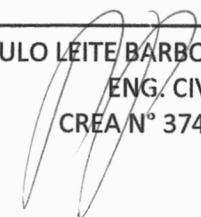
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			5,0000			
MATERIAL/SERVIÇO						
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90		UN	1,0000	18,45	18,45	
IGNEX		UN	1,0000	3,80	3,80	
MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²		UN	0,0400	118,08	4,72	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
			26,9700			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,00	4,2600	26,97			36,23
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo				467,63	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO		H	8,797	17,83	156,85	
SERVENTE		H	0,984	13,21	13,00	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			169,850			
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA		UN	1,000	33,46	33,46	
TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO		UN	1,000	50,18	50,18	
TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300		M	0,800	55,27	44,22	
TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)		M	1,000	13,05	13,05	
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,008	142,68	1,14	
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,040	275,52	11,02	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				

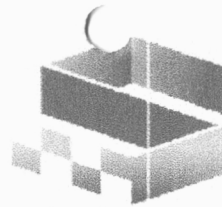
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF, 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

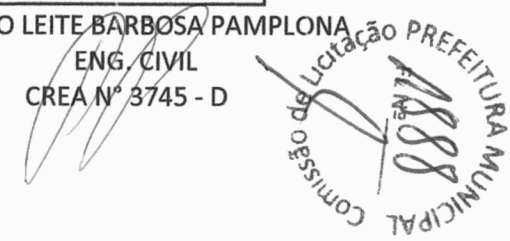
		153,070					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		169,85				-	
			144,712	153,07			467,63
C0520	CABO COBRE NU 35MM/2					22,79	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,207	14,52	3,0056		
	ELETRICISTA	H	0,207	17,83	3,6908		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,696				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM/2	M	1,020	10,18	10,3836		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,384				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,70				-	
			5,708	10,38			22,79
C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)					32,28	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,246	14,52	3,57		
	ELETRICISTA	H	0,246	17,83	4,39		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,960				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	1,020	17,20	17,54		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,540				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,96				-	

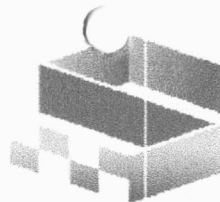
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

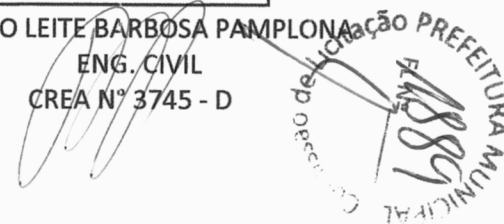
		6,782	17,54			32,28	
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")					M	
					26,09		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			2,42		
		0,167	14,52				
	ELETRICISTA	H			2,98		
		0,167	17,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		5,400					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")	M			16,09		
		1,000	16,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		16,090					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,40					
		4,601	16,09				26,09
I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA					M	
					7,06		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			1,29		
		0,089	14,52				
	ELETRICISTA	H			1,46		
		0,082	17,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		2,750					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	M			1,97		
		1,000	1,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		1,970					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,75					
		2,343	1,97				7,06
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					UN	
					14,75		
	MAO DE OBRA						

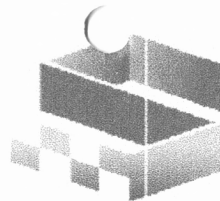
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604		
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83	3,5125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,373				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	2,95	2,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,37		5,427	2,95			14,75
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					8,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,52	2,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,020	4,00	4,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,15		1,832	4,08			8,06
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS					205,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,52	2,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						

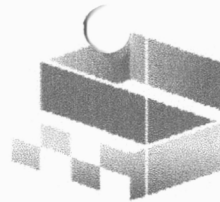
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,020	197,82			201,78	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	201,780					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,15	1,832	201,78		-	205,76	
C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")						UN	
					19,29		
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,128	14,52		1,86		
ELETRICISTA	H	0,128	17,83		2,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,140					
MATERIAL/SERVIÇO							
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,000	11,62		11,62		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,620					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,14	3,527	11,62		-	19,29	

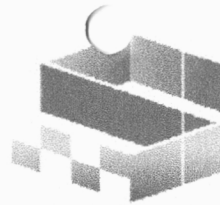
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

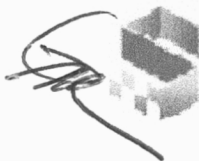




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		BDI	
GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCO		0,97%
			4,56%
GRUPO B		Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
			6,96%
GRUPO C		Impostos	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICIPIO)		2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
			10,55%
		BDI	25,08%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

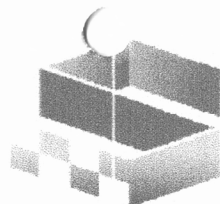


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

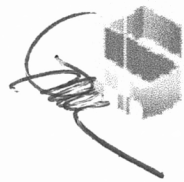




SAVIRES
CONSTRUÇÕES

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	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

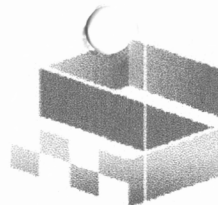
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INERR	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	salario Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerac	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13 SALARIO	10,97	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,78

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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

