



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 3101.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DATA DA LIC. 18 DE FEVEREIRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PREÇAS NA LOCALIDADE DEO SÍTIO CAJUEIRO NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, SÍTIO INACIO, SÃO GONÇALO E CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL DE MERUOCA - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 322.453,83 (TREZENTO E VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E OTENTA E TRES CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

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 Nº 041.165.023-83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 18 DE FEVEREIRO DE 2020 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 DESTE 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,

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

TIANGUA – CE., 17 DE FEVEREIRO DE 2020



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

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTOS

FRACSA SÃO GONÇALO - LOCALIDADE ZONA RURAL - MIERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.153,43
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					5.153,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,34	197,08	2.364,96
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	385,87	3,26	4,14	1.597,50
1.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	312,91	396,99	1.190,97
2		SERVIÇOS AUXILIARES					7.886,37
2.1							7.886,37
2.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,29	26,19	33,23	641,01
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,54	79,37	100,70	557,88
2.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	48,94	46,78	59,35	2.898,65
2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,64	20,09	25,49	3.788,83
3		BANCOS					7.736,69
3.1							7.736,69
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	475,24	602,94	675,29
3.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,08	45,31	57,48	579,40
3.1.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	37,80	51,24	65,01	2.457,38
3.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,39	18,45	23,41	407,10
3.1.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	27,51	68,22	86,55	2.380,99
3.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	31,40	5,11	6,48	203,47
3.1.7	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	31,40	25,93	32,90	1.033,06
4		PISOS E REVESTIMENTOS					10.333,96
4.1							10.333,96
4.1.1	C5027	PISO INETRABAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM),COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	39,98	37,99	48,20	1.927,04
4.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,94	436,25	553,47	5.501,49
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,29	98,33	124,75	2.905,43
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.932,30

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

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

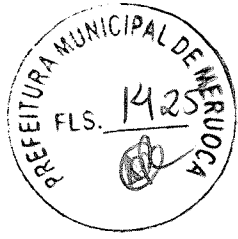
5.1	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M ALTURA LIVRE 8.40M, LAMPADA DE VAPORE DE MERCURIO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	UND	4,00	1.639,76	2.080,36	10.932,30
5.1.1	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M ALTURA LIVRE 8.40M, LAMPADA DE VAPORE DE MERCURIO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	M	75,00	4,99	2.080,36	8.321,44
5.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	1,00	207,52	6,33	474,75
5.1.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	76,38	263,28	263,28
5.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	212,74	96,90	96,90
5.1.5	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	M	35,00	8,46	269,90	1.349,50
5.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	5,01	10,73	375,55
5.1.7	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M2	37,16	3,83	6,36	50,88
6	PINTURA E LIMPEZA FINAL	M2	386,02	0,96	-	651,54
6.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	37,16	3,83	-	651,54
6.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,02	0,96	4,86	180,60
6.1.2	SUB - TOTAL				1,22	470,94
7	ADMINISTRAÇÃO				-	42.694,29
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	1.524,15
7.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%	MÊS	3,00	400,45	508,05	1.524,15
	TOTAL GERAL DA OBRA				-	44.218,44



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
CNPI:22.346.772/0001-12

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



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO NA ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.061,88
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.061,88
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	95,50	7,83	9,93	948,32
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	391,60	0,23	0,29	113,56
2		MOVIMENTO DE TERRA					886,13
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					886,13
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,35	38,19	48,45	356,11
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,95	26,19	33,23	530,02
3		PISO E DRENAGEM					19.000,74
3.1		PISOS					19.000,74
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,45	20,09	25,49	3.733,01
3.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	95,50	62,03	78,70	7.515,85
3.1.3	C5028	PISO INETRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	98,98	32,93	41,78	4.135,38
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,99	98,33	124,75	3.616,50
4		INSTALAÇÕES					9.422,89
4.1		INSTALAÇÕES ELETRICAS					9.422,89
4.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,38	96,90	96,90
4.1.2	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE	UND	2,00	2.867,54	3.638,05	7.276,10
4.1.3	C0591	10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	212,74	269,90	539,80
4.1.4	C1187	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	M	26,00	10,60	13,45	349,70
4.1.5	C1021	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	6,71	8,51	25,53
4.1.6	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	2,69	3,41	20,46
4.1.7	C0537	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	80,00	7,21	9,15	732,00
4.1.8	C1096	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00	19,39	24,60	24,60
4.1.9	C2078	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	74,50	94,52	94,52
4.1.10	C0326	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	207,52	263,28	263,28
5		BANCOS					3.530,58
5.1		BANCOS					3.530,58
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,96	475,24	602,94	578,82
5.1.2	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,54	45,31	57,48	496,63

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

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

salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22.346.772/0001-12



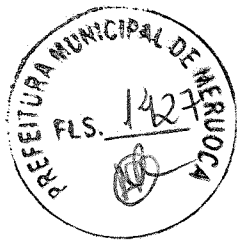
5.1.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	32,40	51,24	65,01	2.106,32
5.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,90	18,45	23,41	348,81
6		DIVERSOS					1.218,73
6.1		DIVERSOS					1.218,73
6.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,16	113,19	143,60	740,98
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	391,50	0,96	1,22	477,75
7		SUB - TOTAL					35.120,95
7.1		ADMINISTRAÇÃO					1.243,62
7.1.1	...	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.243,62
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,50%		3,00	326,74	414,54	1.243,62
		TOTAL GERAL DA OBRA					36.364,57



SALES CAVALCANTE 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



PRAÇA SANTO INACIO ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACÖES	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.771,44
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					5.771,44
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	468,91	3,26	4,14	1.941,29
1.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,03	79,37	100,70	2.520,52
1.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,12	113,19	143,60	1.309,63
2		SERVIÇOS AUXILIARES					6.721,92
2.1							6.721,92
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,32	81,69	103,64	2.935,08
2.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,19	19,40	24,61	2.588,73
2.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,56	74,44	94,44	713,97
2.1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	7,56	50,48	64,04	484,14
3		PORTAS E MADEIRAMENTO					4.765,91
3.1							4.765,91
3.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,50	186,34	236,41	354,62
3.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,26	385,57	489,17	616,35
3.1.3	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	16,65	68,22	86,55	1.441,06
3.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,64	475,24	602,94	385,88
3.1.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	5,76	45,31	57,48	331,08
3.1.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	21,60	51,24	65,01	1.404,22
3.1.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,94	18,45	23,41	232,70
4		PISOS E REVESTIMENTOS					15.550,92
4.1							15.550,92
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	122,93	5,11	6,48	796,59
4.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	122,93	25,93	32,90	4.044,40
4.1.3	C5028	PISO INETRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM).CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	126,53	32,93	41,78	5.286,42
4.1.4	C5027	PISO INETRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM).COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	37,08	37,99	48,20	1.787,26
4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,45	98,33	124,75	2.675,89
4.1.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,05	63,86	81,02	328,13

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

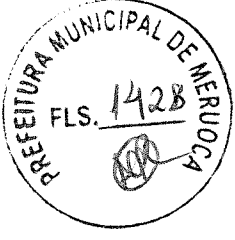
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

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



4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,05	6,77	8,59	34,79
4.1.8	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	122,93	3,83	4,86	597,44
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.584,90
5.1							6.584,90
5.1.1	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	UND	2,00	1.639,76	2.080,36	4.160,72
5.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	71,00	4,99	6,33	449,43
5.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	207,52	263,28	263,28
5.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,38	96,90	96,90
5.1.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	212,74	269,90	1.079,60
5.1.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,50	8,46	10,73	380,92
5.1.7	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,01	6,36	25,44
5.1.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	73,83	93,67	93,67
5.1.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	27,54	34,94	34,94
6		LIMPEZA FINAL					225,74
6.1							225,74
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	185,03	0,96	1,22	225,74
		SUB - TOTAL					39.620,83
		ADMINISTRAÇÃO					1.407,33
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.407,33
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%					1.407,33
		TOTAL GERAL DA OBRA					41.028,16

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

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



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					42,05
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	145,00	0,23	0,29	42,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					541,77
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					541,77
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,96	38,19	48,45	191,86
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,53	26,19	33,23	349,91
3		PISO E DRENAGEM					9.289,62
3.1		PISOS					9.289,62
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,60	20,09	25,49	2.487,82
3.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,45	341,70	433,51	1.062,10
3.1.3	C5028	PISO INEITRABADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,20	32,93	41,78	3.434,32
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,48	98,33	124,75	2.305,38
4		INSTALAÇÕES					8.972,78
4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					96,90
4.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,38	96,90	96,90
4.1.2	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	UND	2,00	2.867,54	3.638,05	7.276,10
4.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	212,74	269,90	539,80
4.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	20,00	10,60	13,45	269,00
4.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	6,71	8,51	25,53
4.1.6	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	2,69	3,41	17,05
4.1.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	40,00	7,21	9,15	366,00
4.1.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,39	24,60	24,60
4.1.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	74,50	94,52	94,52
4.1.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	207,52	263,28	263,28
5		BANCOS					2.353,88
5.1		BANCOS					2.353,88
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,64	475,24	602,94	385,88
5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	5,76	45,31	57,48	331,08
5.1.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	21,60	51,24	65,01	1.404,22
5.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,94	18,45	23,41	232,70

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

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

SALES CALVACANTE LIMA

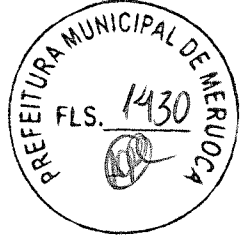
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



6	DIVERSOS						395,17
6.1	DIVERSOS						395,17
6.1.1	C2862	M3	1,52	113,19	143,60		218,27
6.1.2	C3447	M2	145,00	0,96	1,22		176,90
	SUB - TOTAL						21.595,27
7	ADMINISTRAÇÃO						757,29
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						757,29
7.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS DE 3,59%	MÊS	3,00	198,97	252,43		757,29
	TOTAL GERAL DA OBRA						22.352,56



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

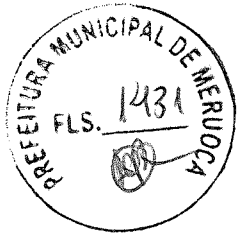
[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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



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



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA GARAGEM MUNICIPAL ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.237,03
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					5.237,03
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	273,97	347,59	4.171,08
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.522,16	0,23	0,29	441,43
1.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,89	38,19	48,45	624,52
2		SERVIÇOS AUXILIARES					20.441,50
2.1		SERVIÇOS AUXILIARES					20.441,50
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	57,17	87,33	110,80	6.334,44
2.1.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	22,03	7,73	9,81	216,11
2.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	564,38	8,42	10,68	6.027,58
2.1.4	C3275	CONCRETO P/VIÉR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	12,88	367,81	466,64	6.010,32
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	12,88	113,40	143,87	1.853,05
3		PORTAS E MADEIRAMENTO					144.797,51
3.1		PORTAS E MADEIRAMENTO					144.797,51
3.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	289,72	221,02	280,41	81.240,39
3.1.2	C4725	CERCA /GRADIL NYFOLON H = 2,43M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,89	319,44	405,27	18.192,57
3.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,58	442,70	561,65	8.188,86
3.1.4	C4755	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	98,26	298,21	378,34	37.175,69
4		PISOS E REVESTIMENTO					1.857,04
4.1		PISOS E REVESTIMENTO					1.857,04
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.522,16	0,96	1,22	1.857,04
5		ADMINISTRAÇÃO					172.333,08
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.157,02
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS DE 3,59%	MÉS	3,00	1.617,67	2.052,34	6.157,02
		TOTAL GERAL DA OBRA					178.490,10

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

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

CRONOGRAMAS

PRAÇA SÃO GONÇALO - LOCALIDADE ZONA RURAL - MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.153,43	-	-	-	-	5.153,43
2	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	7.886,37	-	-	-	-	7.886,37
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	100,00%	7.736,69	-	-	-	-	7.736,69
4	PISOS E REVESTIMENTOS	-	-	-	-	100,00%	10.333,96	10.333,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	100,00%	10.932,30	10.932,30
6	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	100,00%	651,54	651,54
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%	30,00%	457,25	30,00%	457,25	40,00%	609,66	1.524,15
	TOTAIS PARCIAIS	48,02%	21.233,74	1,03%	457,25	50,95%	22.527,46	
	TOTAIS ACUMULADOS	48,02%	21.233,74	49,05%	21.690,99	100,00%	44.218,44	44.218,44

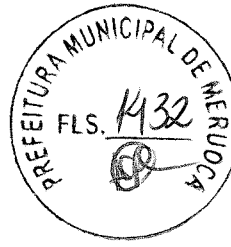
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO NA ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.061,88	-	-	-	-	1.061,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	886,13	-	-	-	-	886,13
3	PISO E DRENAGEM	100,00%	19.000,74	-	-	-	-	19.000,74
4	INSTALAÇÕES	-	-	-	-	100,00%	9.422,89	9.422,89
5	BANCOS	-	-	-	-	100,00%	3.530,58	3.530,58
6	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	1.218,73	1.218,73
7	ADMINISTRAÇÃO	30,00%	373,09	30,00%	373,09	40,00%	497,45	1.243,62
	TOTAIS PARCIAIS	51,35%	21.321,84	0,98%	373,09	47,68%	14.569,65	
	TOTAIS ACUMULADOS	51,35%	21.321,84	57,33%	21.694,93	100,01%	36.364,58	36.364,57

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

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



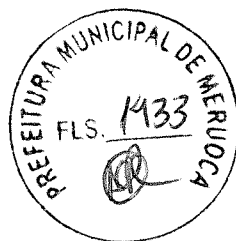


PRAÇA SANTO INACIO ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.771,44	-	-	-	-	5.771,44
2	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	6.721,92	-	-	-	-	6.721,92
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	100,00%	4.765,91	-	-	-	-	4.765,91
4	PISOS E REVESTIMENTOS		-	-	-	100,00%	15.550,92	15.550,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	100,00%	6.584,90	6.584,90
6	LIMPEZA FINAL		-	-	-	100,00%	225,74	225,74
7	ADMINISTRAÇÃO	30,00%	422,20	30,00%	422,20	40,00%	562,93	1.407,33
	TOTALS PARCIAIS	51,35%	17.681,47	0,98%	422,20	47,68%	22.924,49	
	TOTALS ACUMULADOS	51,35%	17.681,47	52,33%	18.103,67	100,01%	41.028,16	41.028,16

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	42,05	-	-	-	-	42,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	541,77	-	-	-	-	541,77
3	PSO E DRENAGEM	100,00%	9.289,62	-	-	-	-	9.289,62
4	INSTALAÇÕES		-	-	-	100,00%	8.972,78	8.972,78
5	BANCOS		-	-	-	100,00%	2.353,88	2.353,88
6	DIVERSOS		-	-	-	100,00%	395,17	395,17
7	ADMINISTRAÇÃO	30,00%	227,19	30,00%	227,19	40,00%	302,92	757,29
	TOTALS PARCIAIS	51,35%	10.100,63	0,98%	227,19	47,68%	12.024,75	
	TOTALS ACUMULADOS	51,35%	10.100,63	52,33%	10.327,82	100,01%	22.352,57	22.352,56



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

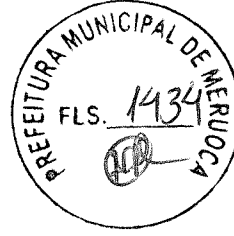
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA GARAGEM MUNICIPAL ZONA RURAL DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.237,03	-	-	-	-	5.237,03
2	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	20.441,50	-	-	-	-	20.441,50
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	100,00%	144.797,51	-	-	-	-	144.797,51
4	PISOSE REVESTIMENTOS	-	-	-	-	100,00%	1.857,04	1.857,04
5	ADMINISTRAÇÃO	30,00%	1.847,11	30,00%	1.847,11	40,00%	2.462,81	6.157,02
	TOTAIS PARCIAIS	51,35%	172.323,15	0,98%	1.847,11	47,68%	4.319,85	
	TOTAIS ACUMULADOS	51,35%	172.323,15	52,33%	174.170,26	100,01%	178.490,11	178.490,10



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

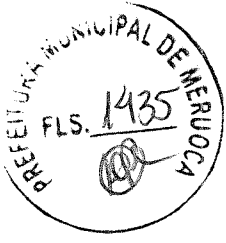
[Handwritten signature]

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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



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



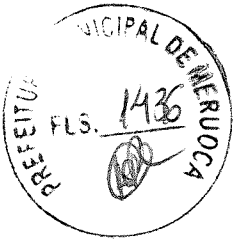
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
	MÃO DE OBRA	H	0,133	13,21	1,76	3,26 M2
	SERVENTE	R\$	1,760	Mat/Serv.	Equipam.	
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.			Total Geral 3,26
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		1,76			
	MÃO DE OBRA	H	0,878	13,21	11,5884	
	SERVENTE	R\$	11,588			
	TOTAL MÃO DE OBRA		1,150	50,34	57,8910	
C2862	LASTRO DE BRITA		11,60			
	MÃO DE OBRA	H	1,066	13,21	14,08	
	SERVENTE	R\$	14,080			
	TOTAL MÃO DE OBRA		1,150	75,75	87,11	
C0074	LASTRO DE BRITA		14,08			
	MÃO DE OBRA	H	1,066	13,21	14,08	
	SERVENTE	R\$	14,080			
	TOTAL MÃO DE OBRA		1,150	75,75	87,11	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm		14,08			
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		14,08			
	MÃO DE OBRA	H	0,948	17,83	16,90	
	PEDREIRO	H	0,987	13,21	13,04	
C0074	TOTAL MÃO DE OBRA		29,940			
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,041	50,34	2,06	
	ÁREA MÉDIA	KG	6,190	0,57	3,53	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79	
C0074	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86	
						81,69 M2
						Total Geral 113,19

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

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

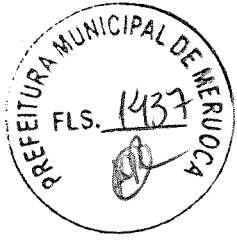


	R\$	26,240	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	26,24			81,69
		25,509			19,40	M
C3449						
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO			26,24			
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,7652		
SERVENTE	H	0,290	13,21	3,8309		
T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,596				
MATERIAL/SERVIÇO						
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,82	8,8200		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,22	0,2112		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,031				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,771	9,03			19,40
C4460					74,44	M2
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5922	14,52	8,60		
CARPINTEIRO	H	0,6702	17,83	11,95		
T O T A L MAO DE OBRA	R\$	20,5500				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,16	11,06		
PREGO	KG	0,1200	7,40	0,89		
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53		
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,21	18,90		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,3800				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,5086	36,38		50,48	74,44
C4462						M2
TELHA CERÂMICA PAULISTA						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,494	14,52	7,17		
TELHADISTA	H	0,777	17,83	13,85		
T O T A L MAO DE OBRA	R\$	21,020				
MATERIAL/SERVIÇO						
TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,35	11,55		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,909	11,55			50,48

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

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

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

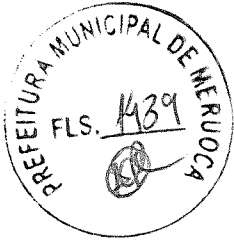


C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					186,34	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,987	17,83		17,60	
	SERVENTE	H	1,086	13,21		14,35	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	50,34		0,65	
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,57		0,55	
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,45		2,06	
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	123,91		123,91	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,170				
	Total L.S.		27,221	127,17			
	Total Geral					186,34	M2
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA					385,57	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,974	17,83		35,1964	
	SERVENTE	H	1,974	13,21		26,0765	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,273				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	50,34		0,1460	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,45		0,5265	
	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	271,43		271,4300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	272,103				
	Total L.S.		52,202	272,10			
	Total Geral					385,57	M
C0922	CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO					68,22	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,510	17,83		9,09	
	SERVENTE	H	0,494	13,21		6,53	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0015	50,34		0,08	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,350	0,45		0,16	
	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,000	0,86		3,44	
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,750	20,35		35,61	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,290				
	Total L.S.		13,308	39,29			
	Total Geral					68,22	M

SALES CALVA/CANTE 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



	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,247	14,52	3,59		
	PINTOR	H	0,245	17,83	4,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,33	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,44	0,44		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,10	3,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,96	3,71			18,45
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,067	17,83	1,19		
	SERVENTE	H	0,059	13,21	0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,007	50,34	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	1,46			5,11
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6. ESP=25 mm						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,387	17,83	6,90		
	SERVENTE	H	0,385	13,21	5,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	148,74	3,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,215	3,72			25,93
C5028	PISO INETRTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM),CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,249	17,83	4,4397		
	SERVENTE	H	0,197	13,21	2,6024		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,042				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,99	3,72			25,93

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

(Signature)

(Signature)

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

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

salles_calvacante@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

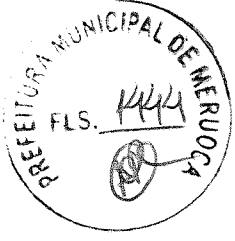


TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.580,630	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M		27,204	1.580,63			207,52	1.639,76
	MÃO DE OBRA							UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,934	14,52	28,0817			
	ELETRICISTA	H	1,481	17,83	26,4062			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	54,488					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,62	25,8600			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,31	37,3100			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,78	1,7800			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	41,65	41,6500			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,600					
	MÃO DE OBRA							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2		46,425	106,60				207,52
	MÃO DE OBRA						4,99	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0494	14,52	0,72			
	ELETRICISTA	H	0,0869	17,83	1,55			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1,020	0,77	0,79			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,790					
	MÃO DE OBRA							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		1,934	0,79				4,99
	MÃO DE OBRA						76,38	LN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9870	14,52	14,33			
	ELETRICISTA	H	0,9870	17,83	17,60			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	17,25	17,25			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,250					
	MÃO DE OBRA							
	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM		27,204	17,25				76,38
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							LN
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM		27,204	17,25				76,38
	MÃO DE OBRA						212,74	LN

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

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

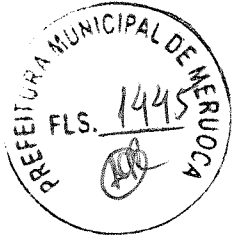


MATERIAL/SERVIÇO	UM	1,000	8,77	8,7700					
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	R\$	8,770							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
C1496		29,931	8,77			73,83			
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A									
250V		35,13							
MAO DE OBRA								27,54	LIN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3652	14,52	5,30					
ELETRICISTA	H	0,3652	17,83	6,51					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,810							
MATERIAL/SERVIÇO									
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A									
250V									
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	5,67	5,67					
	R\$	5,670							
TOTAL L.S.		10,062	5,67			27,54			
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								0,96	M2
MAO DE OBRA									
SERVENTE	H	0,039	13,21	0,52					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,520							
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		0,443				0,96			
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%								369,76	M2
MAO DE OBRA									
ENGENHEIRO JUNIRO	H	0,005	11,050 51	55,25					
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,064	4,914 23	314,51					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	369,760							
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		369,76				369,76			
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								0,23	M2
Equipam. (CHORARIO)									
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,39	0,0464					
NIVEL (CHP)	H	0,002	18,75	0,0375					
TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,74	0,0395					
TOTAL Equipam.	R\$	0,123							
MAO DE OBRA									
AJUDANTE	H	0,002	14,52	0,03					

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

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

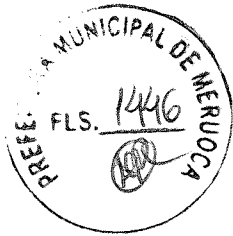
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,058				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,051		0,1230	-	0,23
						38,19	M3
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
	MÃO DE OBRA	H	1,561	13,21	20,62		
	SERVENTE	R\$	20,620				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			17,568			-	38,19
						26,19	M3
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE						
	MAT. C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)						
	MÃO DE OBRA	H	0,865	13,21	11,43		
	SERVENTE	R\$	11,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	4,56	5,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,020				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,738	5,02		-	26,19
						20,09	M2
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
	MÃO DE OBRA	H	0,2961	17,83	5,28		
	PEDREIRO	H	0,1589	13,21	2,10		
	SERVENTE	R\$	7,3600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,88	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,70	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	158,22	5,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4200				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,2878	6,42		-	20,09
						341,70	M3
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
	MÃO DE OBRA						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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



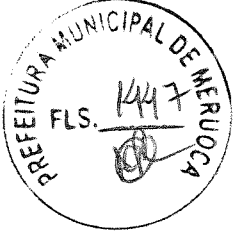
	H	5.119	13.21	57.62
SERVENTE	R\$	67,620		
TOTAL MÃO DE OBRA				
MATERIAL/SERVIÇO				
AREIA MÉDIA	M3	0.880	50.34	44.30
BRITA	M3	0.966	75.75	73.17
CIMENTO PORTLAND	KG	220.000	0.45	99.00
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	216,470		
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
		57,612	216,47	
				BIDI
				Total Geral
C4981				341,70
LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE				
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.9870	14.52	14.33
ELETRICISTA	H	0.9870	17.83	17.60
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,9300		
MATERIAL/SERVIÇO				
LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	2.808,41	2808,41
	R\$	2808,4100		
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
		27,2044	2.808,41	
				BIDI
				Total Geral
C1187				2.867,54
ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")				
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.120	14.52	1.74
ELETRICISTA	H	0.119	17.83	2.12
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,860		
MATERIAL/SERVIÇO				
ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")	M	1.000	3.45	3.45
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,450		
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
		3,289	3,45	
				BIDI
				Total Geral
C1021				10,60
CURVA PIELEITRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")				
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.090	14.52	1.31
ELETRICISTA	H	0.099	17.83	1.77
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,080		
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



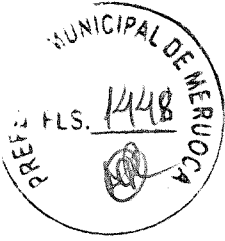
UN	1.000	1.01	1.01	1.01	1.01	Total Geral
R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1710	CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					6,71
	Mão de Obra					
	3,08	1,01				
	LUVAS PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32mm (1)					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA					
	TOTAL MAO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUVAS PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32mm (1)					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
	1,000	0,89	0,89			
	R\$	0,89	0,89			
	Total L.S.	0,89	0,89			
	0,826					
	Mão de Obra					
	0,97					
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 MAO DE OBRA					2,69
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA					
	TOTAL MAO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
	1,020	1,27	1,27			
	R\$	1,30	1,30			
	Total L.S.	1,30	1,30			
	2,718					
	Mão de Obra					
	3,19					
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A MAO DE OBRA					7,21
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA					
	TOTAL MAO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
	1,000	6,31	6,31			
	R\$	6,31	6,31			
	Total L.S.	6,31	6,31			
	6,015					
	Mão de Obra					
	7,06					
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO MAO DE OBRA					19,39
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	14,52					
	R\$	14,52	14,52			
	Total L.S.	14,52	14,52			
	3,194					
	Equipam.					
	3,8691					
	BDI					
	19,39					
	Total Geral					
	7,21					
	UN					
	19,39					
	Total Geral					
	19,39					
	UN					
	74,50					
	Total Geral					
	UN					

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
sallies_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° 8745 - D



	H	0,9870	17,83	17,60	
ELETRICISTA	R\$	31,9300			
T O T A L MÃO DE OBRA			15,37	15,37	
MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000			
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	R\$	15,3700			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			15,37		
		Total L.S.	15,37		Total Geral
		31,93			74,50
C4541					M2
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
MAO DE OBRA					
MONTADOR	H	1,6551	17,83	29,51	
PEDREIRO	H	1,9483	17,83	34,74	
SERVENTE	H	1,9483	13,21	25,74	
T O T A L MÃO DE OBRA		89,9900			
MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,33	1,25	
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,30	1,58	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,73	31,10	
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,06	71,06	
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	185,56	2,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,3100			
		Total L.S.	107,31		Total Geral
		89,99			273,97
C1399					M2
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,853	14,52	12,39	
CARPINTEIRO	H	0,592	17,83	10,56	
T O T A L MÃO DE OBRA		22,950			
MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260	29,84	7,76	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,23	19,48	
PREGO 18X27	KG	0,250	3,45	0,86	
SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,84	7,41	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,97	9,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,830			
		Total L.S.	44,83		Total Geral
		19,553			87,33
C0217					KG
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
		22,95			7,73

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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



	H	0,987	17,83	17,60		
PEDREIRO	H	3,303	13,21	43,63		
SERVENTE	R\$	61,230				
TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		52,168				113,40
C1807					221,02	M2
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA						
Equipam. (HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHIP	H	0,0300	14,65	0,44		
TOTAL Equipam.	R\$	0,4400				
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1382	14,52	2,01		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974	14,52	2,87		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1382	17,83	2,46		
PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83		
PINTOR	H	0,7403	17,83	13,20		
SERVENTE	H	3,2740	13,21	43,25		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	81,6200				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,35	0,45		
AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,34	4,03		
AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,34	4,28		
AÇO CA-50	KG	2,1800	4,48	9,77		
BRITA	M3	0,0300	75,75	2,27		
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,98	9,90		
PEDRISCO	M3	0,0100	68,84	0,69		
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,97	3,59		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,38	9,50		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44		
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,73	3,25		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,4200				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		69,5402	69,42	0,44		221,02
C4725						
CERCA GRADIL NYFOLON H = 2,43M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU						
		81,62			319,44	M

SALES CALVA/CANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041165.023-83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

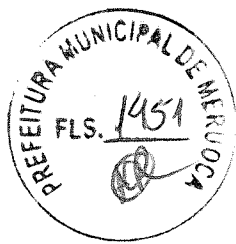
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-3953

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

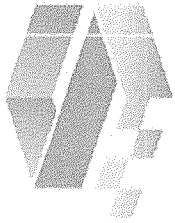
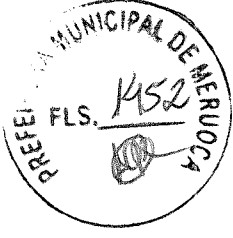
BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL/SERVIÇO		M	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
CERCA /GRADIL NYFOLON H = 2,43M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,000	249,99	249,9900			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				249,990	249,99			319,44	
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, FAINÉIS 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			0,987	17,83	17,60			
	MAO DE OBRA	H		0,345	17,83	6,15			
	MONTADOR	H		0,247	13,21	3,26			
	PEDREIRO	H		27,010			442,70	M2	
	SERVENTE								
	T O T A L MAO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO			0,0010	50,34	0,05			
	AREA GROSSA	M3		0,150	0,45	0,07			
	CIMENTO PORTLAND	KG		1,000	392,56	392,56			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM		392,680					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			23,013	392,68			442,70	
C4755	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" - 80MM			3,7506	17,83	56,87	298,21	M2	
	MAO DE OBRA			3,6460	17,83	55,01			
	ARMADOR/FERREIRO	H							
	PEDREIRO	H		131,8800					
	T O T A L MAO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

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

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



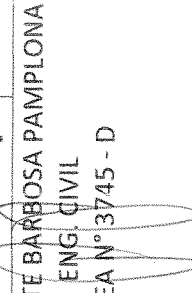
SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	UN	3.0000	1.90		5.70
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	3.0000	2.34		7.02
TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	3.0000	8.58		25.74
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	3.0000	5.17		15.51
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	53,9700			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		112,3618	53,97		298,21
					M2
PLACAS PADRÃO DA OBRA					
MAO DE OBRA					
SERVENTE					
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,997	13,21	13,17	
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,170			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,49	47,42	
ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,87	9,87	
PONT/ALETE/BARROTE DE 3" X3"	M	4,500	16,23	73,04	
PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,950			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		11,221	130,95		155,34
					UM
RETIRADA DE ÁRVORES					
MAO DE OBRA					
SERVENTE	H	12,790	13,21	158,96	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	168,960			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		143,954			312,91
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm					
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm					
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,600	17,83	10,70	
SERVENTE	H	0,592	13,21	7,82	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,520			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,34	0,76	
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	0,38	9,50	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,480			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		15,779	12,48		46,78
					M2

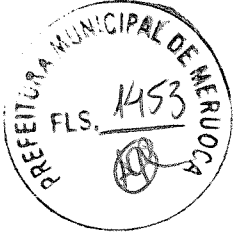
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060/28137825



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



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

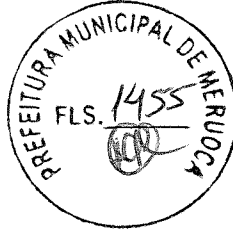


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Equipam.	Mat/Serv.	BDI	Total Geral
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			436,25				436,25
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1.9740	17,83					
	SERVENTE	H	5.9220	13,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	113,4260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.0000	226,18					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	226,1800						
	MÃO DE OBRA								
	113,43								
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			7,83				7,83
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,320	13,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	4,23								
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			7,83				7,83
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)								
	T O T A L Equipam.	R\$	0,010	43,78					
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,4935	17,83					
	SERVENTE	H	0,493	13,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,313						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,45					
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,72					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	198,88					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,240						
	MÃO DE OBRA								
	15,31								
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIRO	H	0,010	11.050,51					
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,059	4.914,23					
	Equipam.								
	0,4380								
	BDI								
	400,45								
	Total Geral								62,03
	M2								

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

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

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



[Handwritten mark]

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

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23%
R	RISCO		1,27%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
GRUPO C		Impostos	
11	PIS		0,65%
12	COFINS		3,00%
13	ISS		2,00%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
I		BDI (1+AC+S+R+G)*(1+DF)(1+L)-1 (1-1)	
		26,87%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

