

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CARTA PROPOSTA

Meruoca/Ce, 16 de AGOSTO de 2018.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 0020507.2018

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA NAS LOCALIDADES ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTA MUNICIPIO DE URUOCA-CE"

A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sitio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-Ce, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da **TOMADA DE PREÇO em referência**, nossa proposta no valor global de **986.772,34 (Novecentos e oitenta e seis mil setecentos e setenta e dois reais e trinta e quatro centavos)**. Assim dividido:

- LOTE I — CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE NO VALOR DE: **R\$ 507.264,13 (Quinhentos e sete mil duzentos e sessenta e quatro reais e treze centavos)**
- LOTE II — CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE NO VALOR DE: **R\$ 369.611,01 (Trezentos e sessenta e nove mil, seissentos e onze reais e um centavo)**
- LOTE III- SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA DA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NO VALOR DE: **R\$ 109.897,20 (Cento e nove mil oitocentos e noventa e sete reais e vinte centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital deste processo e seus anexos, Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Antonio Alan Duarte do Nascimento
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
Antonio Alan Duarte do Nascimento
CREA/CE: 50375 CPF: 037.477.543-50

Reconheço a(s) Firma(s) de *Antonio Alan Duarte do Nascimento*

Por autenticação em Testemunho Por semelhança. Dou Fé. da verdade.

16 ABO 2018 Sabral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIAO
THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCOCA/CE

URUOCA (CE), 17 DE AGOSTO DE 2018.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE: SEINFRA 24.1 DESONER.	
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
1		SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS				931,80	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	117,30	703,80	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	2,28	228,00	
2		CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO				15.515,01	
2.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇOS					
2.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56	
2.2		MONTAGEM - SERVIÇOS					
2.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.138,04	1.138,04	
2.3		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - SERVIÇOS					
2.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56	
2.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL					
2.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	12,37	12,37	
2.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	21,77	21,77	
2.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	25,25	909,00	
2.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	5,00	446,52	2.232,60	
2.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	40,85	40,85	
2.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	33,48	33,48	
2.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	24,79	24,79	
2.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	614,64	614,64	
2.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	3,96	3,96	
2.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	90,99	90,99	
2.5		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL					
2.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	1,00	4.381,20	4.381,20	
2.5.2	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00	970,20	970,20	
2.5.3	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.320,00	4.320,00	
3		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 x 1,10) - SERVIÇOS				2.355,27	
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					
3.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	4,00	100,00	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS					
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	26,74	25,67	
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	6,51	1,30	
3.3		ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS					
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	268,45	257,71	
3.3.2	C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	111,90	44,76	
3.4		ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS					
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,20	36,19	332,95	
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	56,76	11,35	

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



3.5		COBERTURA - SERVIÇOS				
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	63,66	124,14
3.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	30,80	60,06
3.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	38,51	75,09
3.6		ESQUADRIAS - SERVIÇOS				
3.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	227,83	227,83
3.7		PISOS - SERVIÇOS				
3.7.1	C3026	PISO MORTO DE TUILO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	33,60	33,26
3.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	27,18	26,91
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,96	150,39	144,37
3.8		REVESTIMENTO - SERVIÇOS				
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	4,06	74,70
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	27,29	502,14
3.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	7,46	14,55
3.8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	22,68	44,23
3.9		PINTURAS - SERVIÇOS				
3.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	2,98	60,64
3.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	165,92	165,92
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	13,25	27,69
4		ADUTORA				41.228,14
4.1		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	655,20	5,36	3.511,87
4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	63,61	6.946,21
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	546,00	15,51	8.468,46
4.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS				
4.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.730,00	1,22	3.330,60
4.3		CAIXA - SERVIÇOS				
4.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	352,00	1.408,00
4.4		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL				
4.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	2.730,00	6,29	17.171,70
4.5		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				
4.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	455,00	0,86	391,30
5		RESERVATÓRIO - MATERIAL				22.204,35
5.1	I8403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UN	1,00	22.204,35	22.204,35
6		URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS				6.860,49
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	4,47	77,20
6.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	161,98	6.479,20
6.3	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	23,64	23,64
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	155,42	261,11
6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	11,51	19,34

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large scribble and the number '03'.



7		URBANIZAÇÃO				1.571,23
7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.571,23	1.571,23
TOTAL CUSTO DA OBRA						90.666,29
VALOR DO BDI - SERVIÇOS (28,88%)						10.170,70
VALOR DO BDI - MATERIAL (16,96%)						9.060,21
TOTAL GERAL DA OBRA						109.897,20

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06
Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

04



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCA/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,9180	29,5000	27,0810
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,9000	12,0000	10,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,0500	14,7900	59,8995
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1350	9,4000	1,2690
				Total:	99,0495
				Total Simples:	108,81
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,30

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	1,2200
				Total Simples:	1,22
				Encargos Sociais:	1,06
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,28

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	192,8000
				Total Simples:	192,80
				Encargos Sociais:	167,76
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,56

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	7,2000	54,0428	389,1084
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	14,4000	1,0939	15,7526
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	14,4000	0,1706	2,4562
				Total:	407,3171
MAO DE OBRA					

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten initials and the number '05' at the bottom right.



10037	AJUDANTE	H	16,0000	5,6000	89,6000
11530	MONTADOR	H	16,0000	7,2000	115,2000
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
				Total:	360,9600
				Total Simples:	768,28
				Encargos Sociais:	369,76
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.138,04

C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	0,9000	16,2100	14,5890
				Total:	14,5890
				Total Simples:	18,43
				Encargos Sociais:	3,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,77

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
12320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600
MATERIAIS					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,9000	26,7700	24,0930
				Total:	24,0930
				Total Simples:	33,05
				Encargos Sociais:	7,80
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,85

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0180	14,6000	0,2628
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0360	14,7900	0,5324
11724	PREGO	KG	0,0108	9,4000	0,1015
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0081	20,6000	0,1669
				Total:	1,0636
				Total Simples:	2,63
				Encargos Sociais:	1,37

H
g
S
S

An 06



				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,00
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,74
C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0270	220,7016	5,9589
				Total:	5,9589
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
				Total:	0,1464
				Total Simples:	6,11
				Encargos Sociais:	0,40
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,51
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
				Total:	70,1600
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,0350	45,3700	46,9580
				Total:	46,9580
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,2700	287,2360	77,5537
				Total:	77,5537
				Total Simples:	194,67
				Encargos Sociais:	73,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	268,45
C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
I2543	SERVENTE	H	3,0700	4,8800	14,9816
				Total:	32,9816
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0624	46,0000	2,8690




 07



10441	CAL HIDRATADA	KG	9,3330	0,7400	6,9064
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,3330	0,5000	4,6665
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	143,1000	0,2500	35,7750
				Total:	50,2169
				Total Simples:	83,20
				Encargos Sociais:	28,70
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,90

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0135	46,0000	0,6210
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,9620	0,7400	1,4519
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9620	0,5000	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	22,5000	0,4200	9,4500
				Total:	12,5039
				Total Simples:	25,17
				Encargos Sociais:	11,02
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,19

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	18,6600
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,5000	4,2100	18,9450
				Total:	18,9450
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0048	457,2920	2,1813
				Total:	2,1813
				Total Simples:	39,79
				Encargos Sociais:	16,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,76

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	4,2280
MATERIAIS					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials at the bottom center and right.



I0169	AÇO CA-60	KG	0,6660	4,1400	2,7572
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,9000	14,7900	13,3110
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0270	9,4000	0,2538
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,8730	4,7400	4,1380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,4950	6,1800	3,0591
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,9000	22,0000	19,8000
				Total:	43,3192

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0270	279,7987	7,5546
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0270	75,0400	2,0261
				Total:	9,5806

Total Simples: 57,13

Encargos Sociais: 6,53

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 63,66

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,6000	3,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600

MATERIAIS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,1500	2,8400	8,9460
I1724	PREGO	KG	0,0900	9,4000	0,8460
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1500	1,3500	4,2525
				Total:	14,0445

Total Simples: 23,00

Encargos Sociais: 7,80

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,80

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	13,2880

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	29,7000	0,4600	13,6620
				Total:	13,6620

Total Simples: 26,95

Encargos Sociais: 11,56

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,51

C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) - UN

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	10,8000
MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	0,9450	201,4800	190,3986
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,8000	0,6500	1,1700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,8000	6,7400	12,1320
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0450	9,4000	0,4230
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,9000	3,9002	3,5102
				Total:	207,6338
				Total Simples:	218,43
				Encargos Sociais:	9,40
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	227,83

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
				Total:	10,8720
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	41,4000	0,2500	10,3500
				Total:	10,3500
SERVIÇOS					
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	0,0075	320,4028	2,3934
				Total:	2,3934
				Total Simples:	23,62
				Encargos Sociais:	9,98
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,60

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0164	46,0000	0,7535
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9320	0,5000	2,4660
				Total:	3,2195
				Total Simples:	16,03
				Encargos Sociais:	11,15
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '10'.



C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1620	375,1740	60,7782
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.=	M2	0,4680	13,3594	6,2522
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0630	283,7560	17,8766
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,9000	16,3892	14,7503
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,4680	8,1425	3,8107
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1080	12,9320	1,3967
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,4680	4,5235	2,1170
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1080	8,2960	0,8960
Total:					107,8776
Total Simples:					107,88
Encargos Sociais:					42,51
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					150,39

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:					1,4520
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0055	46,0000	0,2525
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1870	0,5000	1,0935
Total:					1,3460
Total Simples:					2,80
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,06

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0225	457,2920	10,2891
Total:					10,2891
Total Simples:					17,54

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large scribble and several smaller signatures.



				Encargos Sociais:	9,75
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,29
C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	3,0200
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0054	287,2360	1,5511
				Total:	1,5511
				Total Simples:	4,57
				Encargos Sociais:	2,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,46
C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	8,4560
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0180	334,5560	6,0220
				Total:	6,0220
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	8,20
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,68
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	1,4400
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,2700	1,0600	0,2862
				Total:	0,2862
				Total Simples:	1,73
				Encargos Sociais:	1,25
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,98
C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
I2395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000

Handwritten signatures and the number 12 at the bottom of the page.



				Total:	64,0000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5030	0,5500	0,8267
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,0780	13,2900	40,9066
I2425	SOLVENTE	L	0,4500	10,0000	4,5000
				Total:	46,2333
				Total Simples:	110,23
				Encargos Sociais:	55,69
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	165,92

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0360	10,4600	0,3766
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1440	12,0000	1,7280
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1170	16,1800	1,8931
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,3600	0,5500	0,1980
				Total:	4,1956
				Total Simples:	9,04
				Encargos Sociais:	4,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,25

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0495	77,7595	3,8491
				Total:	3,8491

MAO DE OBRA

I2543	SERVEENTE	H	0,1100	4,8800	0,5368
				Total:	0,5368
				Total Simples:	4,39
				Encargos Sociais:	0,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,36

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
				Total:	6,3440
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,0350	50,0000	51,7500
				Total:	51,7500
				Total Simples:	58,09

Handwritten signatures and initials: H, Q, A, and the number 13.



			Encargos Sociais:	5,52	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	63,61	
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				Total:	8,2960
			Total Simples:	8,30	
			Encargos Sociais:	7,21	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	15,51	
C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	7,2000	0,3240
I2543	SERVENTE	H	0,0450	4,8800	0,2196
				Total:	0,5436
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,9000	0,1607	0,1446
				Total:	0,1446
			Total Simples:	0,69	
			Encargos Sociais:	0,53	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1,22	
C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,9700	48,5884	144,3075
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,4800	5,7774	37,4376
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0875	261,2937	22,8580
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1325	279,7987	37,0677
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5920	7,9554	20,6204
				Total:	262,2912
			Total Simples:	262,29	
			Encargos Sociais:	89,71	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	352,00	
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2							
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR			H	0,3000	7,2000	2,1600
						Total:	2,1600
MATERIAIS							
I2496	SUPERCAL			KG	0,4050	1,0600	0,4293
						Total:	0,4293
						Total Simples:	2,59
						Encargos Sociais:	1,88
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	4,47
C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - M							
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE			H	1,2000	4,8800	5,8560
						Total:	14,4960
MATERIAIS							
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG			M	6,3000	0,8900	5,6070
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG			KG	0,0045	17,8400	0,0803
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M			UN	0,4680	29,7000	13,8996
						Total:	19,5869
SERVIÇOS							
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS			M3	0,1080	221,4603	23,9177
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL			M2	0,6300	26,5588	16,7320
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm			M2	0,1800	88,7782	15,9801
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	1,3500	2,9476	3,9793
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,0144	261,2937	3,7626
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	1,6200	7,8557	12,7262
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	0,1080	12,9320	1,3967
						Total:	78,4946
						Total Simples:	112,58
						Encargos Sociais:	49,40
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	161,98
C0585 - CADEADO GRANDE - UN							

15



10399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	0,9000	26,2700	23,6430
				Total:	23,6430
				Total Simples:	23,64
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,64

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	10,9400
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0225
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,1700	17,9000	20,9430
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1350	0,5000	0,0675
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,2970	20,5600	6,1063
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	0,9000	119,8000	107,8200
				Total:	134,9593
				Total Simples:	145,90
				Encargos Sociais:	9,52
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	155,42

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,5600
12395	PINTOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
				Total:	4,8800
MATERIAIS					
12100	TINTA ÓLEO	L	0,1800	13,2900	2,3922
				Total:	2,3922
				Total Simples:	7,27
				Encargos Sociais:	4,24
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,51

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	0,9000	76,2000	68,5800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	0,9000	573,0400	515,7360

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number 16.



C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	18,0000	16,7130	300,8340
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	0,9000	362,1200	325,9080
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	0,9000	53,9800	48,5820
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	0,9000	59,1200	53,2080
				Total:	1.312,8480
				Total Simples:	1.312,85
				Encargos Sociais:	258,38
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.571,23

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Alan Duarte do Nascimento
Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Handwritten signatures and marks]



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUCA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL R\$	%
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA	32.969,16	30,00%	32.969,16	30,00%	32.969,16	30,00%	10.989,72	10,00%	-	0,00%	109.897,20	100,00%
TOTAL SIMPLES												109.897,20	100,00%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

18

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 1,50%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 0,00%

1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) 5,00% 8,65%

2 - LUCRO (L) 3,50%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,30%

4 - RISCO (R) 0,56%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$


B D I = 16,96 %

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%
1.2 - PIS 0,65%
1.3 - CPRB 4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) 5,00% 13,15%

2 - LUCRO (L) 6,74%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,28%

4 - RISCO (R) 0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$$

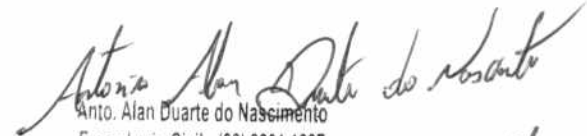
B D I = 28,88 %

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

20

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA



URUOCA (CE), 17 DE AGOSTO DE 2018.				FONTE: SEINFRA 24.1 DESONER.			BDI: 27,30%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.133,90	
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	5,00	2.849,00	3.626,78	18.133,90	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.526,16	
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	111,80	142,32	1.707,84	
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	522,62	665,30	818,32	
3		MOVIMENTO DE TERRA					27.363,28	
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.348,79	1,43	1,82	22.474,80	
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	143,61	26,74	34,04	4.888,48	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					448.497,34	
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.876,40	22,99	29,27	318.352,23	
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	15,71	20,00	82.403,40	
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	143,61	261,15	332,44	47.741,71	
5		SERVIÇOS DIVERSOS					10.743,45	
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.348,79	0,68	0,87	10.743,45	
TOTAL GERAL							507.264,13	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


 Ant. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA



URUOCA (CE), 17 DE AGOSTO DE 2018		FONTE: SEINFRA 24.1 DESONER.				BDI: 27,30%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNI. C/ BDI	TOTAL
RUA JOÃO FARIAS							26.586,82
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					283,90
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,06	522,62	665,30	39,92
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.330,28
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	1,43	1,82	1.092,00
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	26,74	34,04	238,28
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					21.840,18
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	530,00	22,99	29,27	15.513,10
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	15,71	20,00	4.000,00
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	261,15	332,44	2.327,08
5		SERVIÇOS DIVERSOS					522,00
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,68	0,87	522,00
RUA NA LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS							38.856,09
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					301,00
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,09	522,62	665,30	57,02
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.853,92
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	857,04	1,43	1,82	1.559,81
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,64	26,74	34,04	294,11
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.364,99
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	770,67	22,99	29,27	22.557,51
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	246,76	15,71	20,00	4.935,20
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,64	261,15	332,44	2.872,28
5		SERVIÇOS DIVERSOS					745,62
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	857,04	0,68	0,87	745,62
RUA NA LOCALIDADE BATATAO DE BAIXO							46.842,39
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					314,81
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,11	522,62	665,30	70,83
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.460,57
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.064,68	1,43	1,82	1.937,72
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,36	26,74	34,04	522,85
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					40.550,18
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	911,10	22,99	29,27	26.667,90
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	438,80	15,71	20,00	8.776,00
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,36	261,15	332,44	5.106,28
5		SERVIÇOS DIVERSOS					926,27
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.064,68	0,68	0,87	926,27
RUA SDO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO							47.478,26
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					319,07
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,11	522,62	665,30	75,09

22



3		MOVIMENTO DE TERRA					2.602,47
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.128,66	1,43	1,82	2.054,16
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,17	26,74	34,04	448,31
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.084,23
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	996,98	22,99	29,27	29.181,60
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	376,22	15,71	20,00	7.524,40
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,17	261,15	332,44	4.378,23
5		SERVIÇOS DIVERSOS					981,93
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.128,66	0,68	0,87	981,93
RUA NA LOCALIDADE DE BARREIROS							112.036,78
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					420,19
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,26	522,62	665,30	176,21
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.107,02
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.648,52	1,43	1,82	4.820,31
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,80	26,74	34,04	1.286,71
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					100.614,80
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.257,99	22,99	29,27	66.091,37
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.097,86	15,71	20,00	21.957,20
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	37,80	261,15	332,44	12.566,23
5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.304,21
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.648,52	0,68	0,87	2.304,21
RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA							107.330,28
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					433,06
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,28	522,62	665,30	189,07
3		MOVIMENTO DE TERRA					5.920,74
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.841,87	1,43	1,82	5.172,20
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,99	26,74	34,04	748,54
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					95.913,48
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.598,05	22,99	29,27	76.044,92
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	627,91	15,71	20,00	12.558,20
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,99	261,15	332,44	7.310,36
5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.472,43
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.841,87	0,68	0,87	2.472,43
RUA NA LOCALIDADE DE CASINHAS							131.166,71
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.590,56
1,1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	0,71	2.849,00	3.626,78	2.590,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					467,41
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,71	111,80	142,32	243,98
2,2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,32	522,62	665,30	213,43
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.188,29
3,1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.208,02	1,43	1,82	5.838,60
3,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,65	26,74	34,04	1.349,69
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					118.129,47
4,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.811,61	22,99	29,27	82.295,82
4,2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.132,62	15,71	20,00	22.652,40
4,3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,65	261,15	332,44	13.181,25
5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.790,98
5,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.208,02	0,68	0,87	2.790,98
TOTAL GERAL							507.264,13

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ/ 13.752.986/0001-06
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
 Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTO LTDA-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO					
COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples:	2.849,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.849,00
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8670	29,5000	25,5765
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	12,0000	10,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,8250	14,7900	56,5718
11725	PREGO 15X15	KG	0,1275	9,4000	1,1985
				Total:	93,5468
				Total Simples:	103,31
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,80
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,7000	54,0428	91,8728
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,4000	12,1862	41,4331
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,4000	13,8995	47,2582
				Total:	180,5641
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	5,6000	22,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	11,6000	46,4000
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,4000	62,0000
				Total:	130,8000
				Total Simples:	311,36
				Encargos Sociais:	211,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	522,62
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0010	16,6988	0,0160
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	28,0058	0,0525

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0014	26,3419	0,0379
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,4398	0,0005
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	12,9950	0,0042
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0034	107,7968	0,3665
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	146,1576	0,0446
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0007	138,0260	0,1023
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0019	4,4939	0,0083
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	185,8430	0,4050
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0019	73,8610	0,1368
				Total:	1,1747

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
				Total:	0,0626
				Total Simples:	1,24
				Encargos Sociais:	0,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,43

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,74

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0425	20,8499	0,8861
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0085	63,0160	0,5356
				Total:	1,4218
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880

MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1275	46,0000	5,8650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1275	45,3700	5,7847
				Total:	11,6497
				Total Simples:	18,16
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,99

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	2,3000
MATERIAIS					

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature and the number '25' at the bottom right.



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,8500	3,0000	2,5500
				Total:	2,5500
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2125	1,7580	0,3736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0128	12,9320	0,1649
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0315	3,5001	0,1101
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0289	222,4835	6,4298
				Total:	7,0783
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	3,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,71

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	48,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6613	46,0000	30,4198
I0280	BRITA	M3	0,8209	56,0000	45,9721
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	187,0000	0,5000	93,5000
				Total:	169,8919
				Total Simples:	218,69
				Encargos Sociais:	42,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	261,15

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
				Total:	0,3660
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,68

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190




26

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTO LTDA-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL SEDE: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		TOTAL R\$	%
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.626,78	20,00%	3.626,78	20,00%	3.626,78	20,00%	3.626,78	20,00%	3.626,78	20,00%	18.133,90	60,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.526,16	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.526,16	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.472,66	20,00%	5.472,66	20,00%	5.472,66	20,00%	5.472,66	20,00%	5.472,66	20,00%	27.363,28	60,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	89.699,47	20,00%	89.699,47	20,00%	89.699,47	20,00%	89.699,47	20,00%	89.699,47	20,00%	448.487,34	60,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,00%	2.685,96	25,00%	2.685,96	25,00%	2.685,96	25,00%	2.685,96	25,00%	10.743,45	50,00%
TOTAL SIMPLES												907.284,13	100,00%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-3500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



Alain Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901-1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTO LTDA-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATAO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,50%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%
1.2 - PIS 0,65%
1.3 - CPRB 4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) 5,00% 13,15%

2 - LUCRO (L) 5,00%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,21%

4 - RISCO (R) 0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$$

B D I = 27,30 %



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Arts. Alan Duarte do Nascimento
Engenharia Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 80375 RNP 0611590190

28



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

URUOCA (CE), 17 DE AGOSTO DE 2018.				FONTE: SEINFRA 24.1 DESONER.			BDI: 27,85%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
PRAÇA ANICETO ROCHA								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								122.177,06
1,1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	222,18	283,61	1.701,66
1,2	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	357,48	23,53	30,04	10.738,70
1,3	SEINFRA	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	256,47	6,28	8,02	2.056,89
1,4	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	256,47	3,25	4,15	1.064,35
2 MOVIMENTO DE TERRA								3.128,84
2,1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,75	68,56	87,52	3.128,84
3 PAVIMENTAÇÃO								48.645,38
3,1	COMP01	C01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	234,11	127,52	162,78	38.108,43
3,2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	12,80	16,34	1.112,92
3,3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,26	61,84	78,94	2.862,36
3,4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	198,15	25,55	32,61	6.461,67
4 CARAMACHÃO								20.186,11
4,1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,00	51,42	65,64	196,92
4,2	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	284,70	363,42	1.090,26
4,3	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	77,01	98,30	3.019,78
4,4	SEINFRA	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	31,50	40,21	10.321,10
4,5	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,08	52,52	67,04	675,76
4,6	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,60	67,52	86,19	310,28
4,7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,40	4,02	5,13	73,87
4,8	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,40	20,31	25,93	373,39
4,9	SEINFRA	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	107,25	136,90	1.971,36
4,10	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	14,05	17,93	2.153,39
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								26.908,08
5,1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	133,72	170,69	1.536,21
5,2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,53	3,20	4,08	246,96
5,3	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	60,53	8,69	11,09	671,28
5,4	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	153,57	196,03	784,12
5,5	COTAÇÃO		POSTE LIVERPOOL COM DUAS LUMINÁRIA C/ 3,15M DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA C/ LAMPADA LED 20W	UN	8,00	2.295,27	2.929,91	23.439,28
5,6	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	127,25	162,43	162,43
5,7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,62	13,56	67,80
6 DIVERSOS								7.847,05
6,1	COTAÇÃO		FONTE	UN	1,00	900,00	1.148,85	1.148,85
6,2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	453,60	579,02	5.790,20
6,3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	1,99	2,54	908,00
TOTAL								112.980,68
PRAÇA DO CRAS								112.980,68

Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



SERVIÇOS PRELIMINARES								19.393,90
1.1	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	487,19	23,53	30,04	14.635,19
1.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	391,02	6,28	8,02	3.135,98
1.3	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	3,25	4,15	1.622,73
PAVIMENTAÇÃO								53.692,58
2.1	COMP	C01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	228,88	127,52	162,78	37.257,09
2.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	65,89	12,80	16,34	1.076,64
2.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	61,84	78,94	3.652,55
2.4	SEINFRA	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	52,43	38,73	49,44	2.592,14
2.5	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	279,49	25,55	32,61	9.114,17
CARAMACHÃO								4.960,21
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	51,42	65,64	65,64
3.2	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	284,70	363,42	363,42
3.3	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	77,01	98,30	1.006,59
3.4	SEINFRA	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	31,50	40,21	2.008,09
3.5	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60	52,52	67,04	40,22
3.6	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,00	67,52	86,19	86,19
3.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,80	4,02	5,13	24,62
3.8	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,80	20,31	25,93	124,46
3.9	SEINFRA	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	107,25	136,90	164,28
3.10	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,05	14,05	17,93	1.076,70
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								22.014,49
4.1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	133,72	170,69	1.194,83
4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,20	3,20	4,08	168,10
4.3	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	41,20	8,69	11,09	456,91
4.4	COTAÇÃO		POSTE LIVERPOOL COM DUAS LUMINÁRIA C/ 3,15M DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA C/ LAMPADA LED 20W	UN	6,00	2.295,27	2.929,91	17.579,46
4.5	SEINFRA	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.868,36	2.384,96	2.384,96
4.6	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	127,25	162,43	162,43
4.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,62	13,56	67,80
DIVERSOS								12.919,49
5.1	COTAÇÃO		PARQUE INFANTIL	UN	1,00	4.949,10	6.317,53	6.317,53
5.2	SEINFRA	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	453,60	579,02	4.632,16
5.3	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	573,71	732,34	732,34
5.4	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	1,99	2,54	1.237,46
TOTAL								134.463,27
PRAÇA DA EDUCAÇÃO								29.770,14
SERVIÇOS PRELIMINARES								29.770,14
1.1	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	879,94	23,53	30,04	26.433,40
1.2	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	45,25	57,77	73,74	3.336,74
PAVIMENTAÇÃO								79.429,28
2.1	COMP	C01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	357,23	127,52	162,78	58.149,90
2.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	296,07	12,80	16,34	4.837,78
2.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	61,84	78,94	4.059,88
2.4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	379,69	25,55	32,61	12.381,69

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						14.711,01
3,1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	133,72	170,69	682,76
3,2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,02	4,34	5,54	393,45
3,3	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	71,02	8,69	11,09	787,61
3,4	SEINFRA	C2005	POSTE CONCRETO H=1DM, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.473,66	3.157,63	12.630,52
3,5	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	127,25	162,43	162,43
3,6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,62	13,56	54,24
4		MONUMENTO						2.517,82
4,1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,25	51,42	65,64	147,69
4,2	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	284,70	363,42	817,70
4,3	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,78	52,52	67,04	387,49
4,4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,25	67,52	86,19	193,93
4,5	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	4,02	5,13	29,65
4,6	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,78	20,31	25,93	149,88
4,7	SEINFRA	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	107,25	136,90	791,28
5		DIVERSOS						8.025,25
5,1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	453,60	579,02	5.790,20
5,2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,94	1,99	2,54	2.235,05
TOTAL GERAL DA OBRA							369.611,01	

(TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL SEISSENTOS E ONZE REAIS E UM CENTAVO)

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611500190

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO						
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,9000	4,8900	4,4010
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,6000	7,6500	27,5400
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,9000	160,0000	144,0000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0990	10,9800	1,0870
TOTAL MATERIAL:						177,0280
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	11,4500	11,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	9,2000	18,4000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0090	184,5500	1,6610
TOTAL SERVIÇO:						31,5110
Total Simples:						208,5390
Encargos Sociais:						13,6400
Valor BDI:						-
Valor Geral:						222,1800
73686 - LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,0900	2,2700	0,2043
00007252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,0900	2,2700	0,2043
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4086
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,0180	10,6000	0,1908
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0360	11,2500	0,4050
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,0108	12,3100	0,1329
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,2568	8,0700	2,0721
TOTAL MATERIAL:						2,8009
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	14,6500	8,7900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	11,4500	1,4885
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	15,4400	1,5440

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

32

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	9,2000	1,1960
					TOTAL SERVIÇO:	13,0185
					Total Simples:	16,2280
					Encargos Sociais:	7,3000
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	23,5300

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320	
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
					Total:	3,3600
					Total Simples:	3,3600
					Encargos Sociais:	2,9200
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	6,2800

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	9,2000	2,3000
					TOTAL SERVIÇO:	2,3000
					Total Simples:	2,3000
					Encargos Sociais:	0,9500
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	3,2500

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1250	43,1200	48,5100
					TOTAL MATERIAL:	48,5100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0054	152,1500	0,8216
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0027	27,1300	0,0733
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590	9,2000	6,0628
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2466	16,5400	4,0788
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2286	12,9900	2,9695
					TOTAL SERVIÇO:	14,0059
					Total Simples:	62,5159
					Encargos Sociais:	6,0400
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	68,5600

33

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



COMP01 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO		M2	0,9000	141,6900	127,5210
TOTAL SERVIÇO:						127,5210
Total Simples:						127,5210
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						-
Valor Geral:						127,5200
85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,9000	8,0000	7,2000
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,0900	2,4200	0,2178
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,1350	0,0600	0,0081
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,7000	0,9900	2,6730
TOTAL MATERIAL:						10,0989
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,2000	0,9200
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,8000	0,9800
TOTAL SERVIÇO:						1,9000
Total Simples:						11,9989
Encargos Sociais:						0,8000
Valor BDI:						-
Valor Geral:						12,8000
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA		H	1,6000	7,2000	11,5200
I2543	SERVENTE		H	1,2500	4,8800	6,1000
Total:						17,6200
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0164	46,0000	0,7535
I0441	CAL HIDRATADA		KG	2,4570	0,7400	1,8182
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,5200	0,5000	1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm		M2	0,9900	25,3100	25,0569
Total:						28,8886
Total Simples:						46,5086
Encargos Sociais:						15,3300
Valor BDI:						-
Valor Geral:						61,8400
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE		H	0,4000	4,8800	1,9520
Total:						4,1120
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,2250	1,7580	0,3956

34

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,0180	12,9320	0,2328
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,0027	46,8794	0,1266
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,0360	3,5001	0,1260
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)		M	0,9000	12,6684	11,4015
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,0006	239,0424	0,1506
					Total:	12,4330
					Total Simples:	16,5450
					Encargos Sociais:	9,0000
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	25,5500

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	9,2000	36,3952
					TOTAL SERVIÇO:	36,3952
					Total Simples:	36,3952
					Encargos Sociais:	15,0200
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	51,4200

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,6426	13,8268	8,8851
					Total:	8,8851
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	6,0000	4,8800	29,2800
					Total:	29,2800
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,7985	46,0000	36,7301
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	264,6000	0,5000	132,3000
I1605	PEDRISCO		M3	0,7524	63,2000	47,5517
					Total:	216,5818
					Total Simples:	254,7469
					Encargos Sociais:	29,9500
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	284,7000

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE		H	0,3000	4,8800	1,4640
					Total:	3,6240
MATERIAIS						
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm		M	0,9000	75,7900	68,2110
					Total:	68,2110
SERVIÇOS						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	0,0720	14,2984	1,0295
					Total:	1,0295
					Total Simples:	72,8645
					Encargos Sociais:	4,1500
					Valor BDI:	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

35

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



						Valor Geral:	77,0100
87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,0255	450,0000	11,4656	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,3780	1,3000	0,4914	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0045	43,2900	0,1948	
TOTAL MATERIAL:						12,1518	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0088	347,6400	3,0662	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5500	11,5000	17,8250	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7750	9,2000	7,1300	
TOTAL SERVIÇO:						28,0212	
Total Simples:						40,1729	
Encargos Sociais:						12,3500	
Valor BDI:						-	
Valor Geral:						52,5200	
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0180	13,8268	0,2489	
Total:						0,2489	
MAO DE OBRA							
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,8000	7,2000	5,7600	
I0498	CARPINTEIRO		H	0,7000	7,2000	5,0400	
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	7,2000	2,1600	
I2543	SERVEANTE		H	1,1000	4,8800	5,3680	
Total:						18,3280	
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0180	9,9700	0,1795	
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0360	50,0000	1,8000	
I0163	AÇO CA-50		KG	1,2150	3,9600	4,8114	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,9000	14,4200	12,9780	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	15,6240	0,5000	7,8120	
I1605	PEDRISCO		M3	0,0810	63,2000	5,1192	
I1724	PREGO		KG	0,0180	9,4000	0,1692	
Total:						32,8693	
Total Simples:						51,4461	
Encargos Sociais:						16,0700	
Valor BDI:						-	
Valor Geral:						67,5200	
87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)							
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

36

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0038	270,9700	1,0243
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1240	11,5000	1,4260
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0620	9,2000	0,5704
TOTAL SERVIÇO:						3,0207
Total Simples:						3,0207
Encargos Sociais:						1,0000
Valor BDI:						-
Valor Geral:						4,0200

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0338	347,6400	11,7641
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3200	11,5000	3,6800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1180	9,2000	1,0856
TOTAL SERVIÇO:					16,5297
Total Simples:					16,5297
Encargos Sociais:					3,7800
Valor BDI:					-
Valor Geral:					20,3100

C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO		H	0,6000	7,2000	4,3200
12543 SERVENTE		H	0,7000	4,8800	3,4160
Total:					7,7360
MATERIAIS					
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA		KG	6,3000	1,6155	10,1777
10154 ÁCIDO MURIÁTICO		L	0,0900	3,1200	0,2808
18349 PASTILHA 5x5cm		M2	0,9180	89,6800	82,3262
Total:					92,7847
Total Simples:					100,5207
Encargos Sociais:					6,7300
Valor BDI:					-
Valor Geral:					107,2500

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3000	5,6000	1,6800
12395 PINTOR		H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:					4,5600
MATERIAIS					
10035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,0450	10,4600	0,4707
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,9000	0,5500	0,4950
12250 VERNIZ SINTÉTICO		L	0,2430	18,7600	4,5587
Total:					5,5244
Total Simples:					10,0844
Encargos Sociais:					3,9700
Valor BDI:					-
Valor Geral:					14,0500

A
 A
 32

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,5040	4,4200	2,2277
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0045	57,5000	0,2608
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0630	38,0000	2,3940
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,2020	0,6400	3,3293
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,0720	23,7400	1,7093
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,8230	0,4100	6,0774
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0053	45,0000	0,2365
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0054	45,0000	0,2430
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,1000	0,2800	22,4280
TOTAL MATERIAL:						38,9060
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4200	11,5000	27,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,1000	9,2000	37,7200
TOTAL SERVIÇO:						65,5500
Total Simples:						104,4560
Encargos Sociais:						29,2600
Valor BDI:						-
Valor Geral:						133,7200

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,0710	1,8600	1,9921
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0081	3,2100	0,0260
TOTAL MATERIAL:						2,0181
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	9,8900	0,3956
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	11,5900	0,4636
TOTAL SERVIÇO:						0,8592
Total Simples:						2,8773
Encargos Sociais:						0,3200
Valor BDI:						-
Valor Geral:						3,2000

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2000	5,6000	1,1200
12312	ELETRICISTA		H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:						2,5600
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"		M	0,9000	4,3300	3,8970
Total:						3,8970
Total Simples:						6,4570
Encargos Sociais:						2,2300

38

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	8,6900
C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,5000	5,6000	8,4000
I2312	ELETRICISTA		H	1,5000	7,2000	10,8000
					Total:	19,2000
MATERIAIS						
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO		UN	0,9000	48,6000	43,7400
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W		UN	0,9000	44,1200	39,7080
I8352	REATOR / IGNITOR		UN	0,9000	38,0100	34,2090
					Total:	117,6570
					Total Simples:	136,8570
					Encargos Sociais:	16,7100
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	153,5700
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA		H	1,2000	7,2000	8,6400
					Total:	15,3600
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,9000	30,6000	27,5400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,9000	30,1000	27,0900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,9000	24,8800	22,3920
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	0,9000	23,9000	21,5100
					Total:	98,5320
					Total Simples:	113,8920
					Encargos Sociais:	13,3600
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	127,2500
74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,9000	9,3800	8,4420
					TOTAL MATERIAL:	8,4420
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	11,5900	1,4488
					TOTAL SERVIÇO:	1,4488
					Total Simples:	9,8908
					Encargos Sociais:	0,7300
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	10,6200
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN						
MATERIAIS		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M		UN	0,9000	504,0000	453,6000
					Total:	453,6000
					Total Simples:	453,6000

33

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	453,6000
9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0450	4,2100	0,1895
					TOTAL MATERIAL:	0,1895
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	9,2000	1,2880
					TOTAL SERVIÇO:	1,2880
					Total Simples:	1,4775
					Encargos Sociais:	0,5100
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	1,9900
C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE		H	1,8000	4,8800	8,7840
					Total:	12,3840
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0720	50,0000	3,6000
11854	SEIXO ROLADO		M3	0,1890	63,3300	11,9694
					Total:	15,5694
					Total Simples:	27,9534
					Encargos Sociais:	10,7800
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	38,7300
C2003 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W - UN						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,7000	5,6000	15,1200
12312	ELETRICISTA		H	2,7000	7,2000	19,4400
12543	SERVENTE		H	32,0000	4,8800	156,1600
					Total:	190,7200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA		M3	0,1508	50,0000	7,5375
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	1,8000	21,2100	38,1780
10280	BRITA		M3	0,1895	56,0000	10,6142
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V		M	29,7000	10,1400	301,1580
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	47,5200	0,5000	23,7600
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V		UN	1,8000	44,4000	79,9200
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG		UN	0,9000	880,3000	792,2700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL		UN	1,8000	74,1500	133,4700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W		UN	1,8000	69,3300	124,7940
					Total:	1.511,7017
					Total Simples:	1.702,4217
					Encargos Sociais:	165,9400
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	1.868,3600
C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN						
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	0,9000	588,7500	529,8750	
				Total:	529,8750	
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1080	261,2937	28,2197	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1080	43,6800	4,7174	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1080	12,9320	1,3967	
				Total:	34,3338	
				Total Simples:	564,2088	
				Encargos Sociais:	9,5000	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	573,7100	
79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,9450	43,1200	40,7484
				TOTAL MATERIAL:	40,7484	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0360	82,9100	2,9848
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0720	125,3700	9,0266
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3200	9,2000	2,9400
				TOTAL SERVIÇO:	14,9514	
				Total Simples:	55,6998	
				Encargos Sociais:	2,0700	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	57,7700	
91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,0710	2,6000	2,7846
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0081	3,2100	0,0260
				TOTAL MATERIAL:	2,8106	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520	9,8900	0,5143
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520	11,5900	0,6027
				TOTAL SERVIÇO:	1,1170	
				Total Simples:	3,9276	
				Encargos Sociais:	0,4100	

41

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



						Valor BDI:	-
						Valor Geral:	4,3400
C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W - UN							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	5,6000	19,6000	
I2312	ELETRICISTA		H	3,5000	7,2000	25,2000	
I2543	SERVENTE		H	32,0000	4,8800	156,1600	
						Total:	200,9600
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,1508	50,0000	7,5375	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	3,6000	21,2100	76,3560	
I0280	BRITA		M3	0,1895	56,0000	10,6142	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V		M	29,7000	10,1400	301,1580	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	47,5200	0,5000	23,7600	
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V		UN	3,6000	44,4000	159,8400	
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG		UN	0,9000	880,3000	792,2700	
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL		UN	3,6000	74,1500	266,9400	
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W		UN	3,6000	69,3300	1.638,4757	
						Total:	1.839,4357
						Total Simples:	2.298,8086
						Encargos Sociais:	174,8500
						Valor BDI:	-
						Valor Geral:	2.473,6600

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Ant. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten number 42]



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCACÉ

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL R\$	%	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%			
1	PRAÇA ANICETO ROCHA	122.177,06	24,435,41	20,00%	24.435,41	20,00%	24.435,41	20,00%	24.435,41	20,00%	24.435,41	20,00%	122.177,06	60,00%
2	PRAÇA DO CRAS	112.980,68	112.980,68	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	112.980,68	100,00%
3	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	134.453,27	26.890,65	20,00%	26.890,65	20,00%	26.890,65	20,00%	26.890,65	20,00%	26.890,65	20,00%	134.453,27	60,00%
TOTAL SIMPLES		369.611,01											369.611,01	100,00%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190





OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	4,50%		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	5,00%	13,15%	
2 - LUCRO (L)			5,00%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,21%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 27,65%			

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

AA