

A Prefeitura Municipal de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0040909.2019.

PAG: 03/107
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

OBRA : LIMPEZA E PINTURA DE CEMITÉRIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

MUNICÍPIO: URUOCA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE III

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	934,86	-	-	-	-	2,53%	934,86
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.037,38	-	-	-	-	8,21%	3.037,38
2	PINTURA	100,00%	3.511,29	-	-	-	-	9,49%	3.511,29
CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	4.870,74	25,00%	2.435,37	25,00%	2.435,37	26,32%	9.741,48
2	PINTURA	50,00%	5.035,34	25,00%	2.517,67	25,00%	2.517,67	27,21%	10.070,68
PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.223,30	25,00%	1.111,65	25,00%	1.111,65	12,01%	4.446,60
2	PINTURA	50,00%	2.634,30	25,00%	1.317,15	25,00%	1.317,15	14,24%	5.268,60
TOTAIS PARCIAIS		60,11%	22.247,21	19,95%	7.381,84	19,95%	7.381,84		37.010,89
BDI 24,26%			5.397,17		1.790,83		1.790,83		8.978,84
TOTAIS ACUMULADOS		60,11%	27.644,38	80,06%	36.817,05	100,01%	45.989,73	100,01%	45.989,73

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 45.989,73(Quarenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e setenta e três centavos).
Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – LOTE III

OBRA : LIMPEZA E PINTURA DE CEMITÉRIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,81	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,000	13,21	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	13,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	131,340				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,21		11,255	131,34		-	155,81
C3954	CAPINA MANUAL					0,52	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,020	13,21	0,2642		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,001	17,83	0,0178		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	0,282				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,28		0,239			-	0,52
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					1,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,042	13,21	0,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	0,550				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,55		0,469			-	1,02
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,89	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,148	13,21	1,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	1,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	0,260				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,96	1,670	0,26		-	3,89
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,23	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,495	14,52	7,19		
	PINTOR	H	0,466	17,83	8,31		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 15,500				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 3,520				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,50	13,206	3,52		-	32,23

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS – LOTE III

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

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular

CPF: 767.439.933-87

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

P

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

CALCULO DO BDI – LOTE III

			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	1,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,00%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	24,26%	10,61	22,08	33,74

BDI = [(1+AC+G+R+R)*(1+DF)*(1+L)/(1+D)]-1

Reriutaba/Ce, 08 de outubro de 2019.

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CARTA PROPOSTA



Meruoca/Ce, 07 de outubro de 2019.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

Objeto: "REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO, PINTURA E LIMPEZA DOS DEMAIS CEMITERIO E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA /CE,"

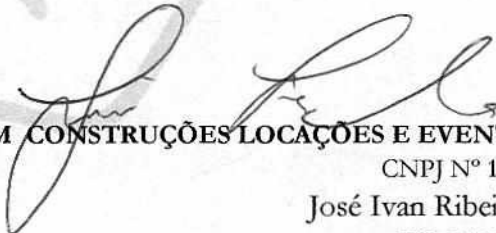
A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sitio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **418.397,24** (Quatrocentos e dezoito mil trezentos e noventa e sete reais e vinte e quatro centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme cronograma e exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

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.

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE

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



CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

URUOCA (CE), 08 DE OUTUBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.008,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	128,88	761,28
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENES	m²	7,98	11,99	95,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	124,86	19,49	2.433,52
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	216,18	7,50	1.621,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	4,59	44,98	206,46
1.6	C3964	CAPINA MANUAL	m²	3.175,68	0,52	1.651,35
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m²	3.175,68	1,02	3.239,19
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.476,09
2.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	18,60	38,71	720,01
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,25	14,54	338,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	278,16	1,51	420,02
3		ESTRUTURA				22.828,02
3.1		EDIFICAÇÃO				18.033,47
3.1.1		FUNDAÇÕES				607,33
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,27	403,42	512,34
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,21	452,33	94,99
3.1.2		ESTRUTURA				17.426,14
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,30	294,20	3.030,26
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	641,70	6,89	4.292,97
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-90 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	130,50	6,53	852,17
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	28,88	78,02	2.253,22
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m	m²	11,73	64,20	753,07
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	m²	49,49	70,23	3.475,68
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	m²	38,53	71,86	2.768,77
3.2		TUMULOS COLETIVOS				4.794,55
3.2.1		FUNDAÇÕES				751,47
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,19	403,42	480,07
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,60	452,33	271,40
3.2.2		ESTRUTURA				4.043,08
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,38	294,20	406,00
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,54	6,89	786,27

3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	3,31	78,02	258,25
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	m²	37,20	70,23	2.612,56
4		PAREDES E PAINES				6.045,87
4.1		PAREDES				3.828,30
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	54,57	43,81	2.390,71
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,20	253,57	811,42
4.1.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,23	1.093,99	251,62
4.1.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	0,40	66,97	26,79
4.1.5	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,10	48,98	347,76
4.2		TUMULOS COLETIVOS				2.217,57
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	29,54	75,07	2.217,57
5		REVESTIMENTO				35.246,94
5.1		PAREDES				28.188,52
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	379,31	4,85	1.839,65
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:4	m²	200,24	24,77	4.959,94
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	m²	179,07	27,37	4.901,15
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	40,24	53,98	2.172,16
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	89,16	67,84	6.048,61
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	70,84	96,98	6.868,65
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	190,00	6,58	1.052,60
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	40,24	8,59	345,66
5.2		TUMULOS COLETIVOS				3.557,87
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRACO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	m²	90,05	9,86	887,99
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	90,05	29,65	2.669,98
5.3		TUMULOS COLETIVOS				3.500,45
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	37,97	4,85	184,15
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:4	m²	37,97	24,77	940,52
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	37,97	53,98	2.049,62
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	37,97	8,59	326,16
6		ESQUADRIAS				6.458,60
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	544,04	544,04

(Handwritten signatures and initials on the right margin)



6.3	C3572	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	2,00	566,75	1.133,50
6.4	C1971	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=8MM, COLOCADO	m²	6,32	200,30	1.265,90
6.5	C3733	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2 10m E=10mm)	CJ	1,00	2.520,30	2.520,30
7	C2179	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	3,76	264,59	994,86
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	m²	133,05	16,98	14.778,46
7.2	C3549	MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	m²	20,65	20,46	422,50
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	8,48	90,12	764,22
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	43,00	71,16	3.059,88
7.5	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	8,60	64,12	615,55
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	m²	71,97	93,23	6.709,76
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	81,57	6,58	536,73
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25	65,70	410,53
8	C3005	COBERTA	m²	58,85	33,39	1.955,00
8.1	C2201	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	58,85	39,99	2.353,41
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CALIBRO, LINHA)	m²	119,36	65,41	7.807,34
8.4	C4462	TELHA CERAMICA	m²	119,36	47,01	5.611,11
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,11	10,07	554,96
8.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	M	34,37	19,35	665,06
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.067,27
9.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				4.767,90
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	395,31	4,98	1.968,64
9.1.2	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	7,72	6,97	53,81
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,61	7,25	55,17
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	138,53	12,94	1.792,58
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	138,53	5,41	749,45
9.1.6	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	5,93	148,25
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				772,43
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	17,35	34,70
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,35	17,35
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,35	17,35

9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	2,00	18,17	36,34
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BUDY	UN	2,00	11,69	23,38
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLAO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	181,33	362,66
9.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	204,22	204,22
9.2.8	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	23,99	23,99
9.2.9	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE	UN	1,00	52,44	52,44
9.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				396,39
9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	12,67	38,01
9.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,42	61,26
9.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	30,90
9.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	14,79	266,22
9.4		LAMPADAS E LUMINARIAS				3.130,55
9.4.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	UN	9,00	46,33	416,97
9.4.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	27,22	244,98
9.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	144,75	1.158,00
9.4.4	97592	LUMINARIA TIPO PLATON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	13,00	75,78	985,14



9.4.5	C3581	MULTIPLANO MISTO - SOULETE DE BAQUELITE	UN	6,00	4,64	27,84
9.4.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,64	141,84
9.4.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2017	UN	1,00	155,78	155,78
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAÇÃO				3.963,69
10.1		HIDROSANITÁRIA				3.051,79
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	169,89	1.019,34
10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	158,83	633,32
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	469,94	469,94
10.1.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	376,95	753,90
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L DRENAÇÃO	UN	1,00	169,29	169,29
10.2		DRENAÇÃO				911,90
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	2,00	212,12	424,24
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	0,70	128,61	90,03
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFÓ, JE DN 150mm	M	8,50	10,44	88,74
10.2.4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (Ø ²)	M	8,50	36,34	308,89
11		PINTURA				9.708,55
11.1		PARÊDES				6.594,13
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PARÊDES INTERNAS 2 DEMÃOS	m²	196,86	11,26	2.216,64
11.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	72,28	3,82	276,03
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARÊDES INTERNAS	m²	196,86	15,35	3.021,80
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARÊDES EXTERNAS	m²	48,96	16,56	810,78

11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PARÊDES EXTERNAS	m²	23,30	11,54	268,88
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				249,89
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,08	13,45	135,88
11.2.2	C3551	MULTIPLANO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,08	11,32	114,11
11.3		MURO DO CEMITÉRIO				2.864,73
11.3.1	C0888	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	749,93	3,82	2.864,73
12		ACESSIBILIDADE				984,82
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	725,99	725,99
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	1,80	162,02	289,23
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				2.079,90
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	1,00	460,39	460,39
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	38,65	38,65
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	209,59	1.467,13
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSAO ACRÍLICA	M	0,60	25,41	15,25
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLO FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	12,31	98,48
14		IMPERMEABILIZAÇÃO				119,25
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA	m²	6,35	18,78	119,25
15		PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO				9.553,36
15.1		PAVIMENTAÇÃO				8.642,84
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	278,16	27,78	7.727,28
15.1.2	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	13,70	32,12	440,04
15.1.3	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO URBANIZAÇÃO	M	32,57	14,60	475,52
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	4,00	227,63	910,52
16		LIMPEZA				1.055,43
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	114,10	9,25	1.055,43
			TOTAL SEM BDI			152.333,76
			BDI 26,32%			40.094,25
			TOTAL GERAL			192.428,01

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 88120020306876 SSP-Ce

Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CRIBA - CE nº 50375

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BARRIO BRASÍLIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	126,88	126,88
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	25,44	25,95
11100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	18,47	18,47
1681	PONTALETE BARRIS	Material	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	8,64	1,30
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	126,88
C2210	RETRADA DE FIBRA DE CARBONO BATEDORES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	11,99	11,99
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	10,57
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,99
C1096	DEMOLIÇÃO DE FISO CIMENTADO SOBRE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	19,49	19,49
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,30000000	13,21	17,17
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,49
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	7,50	7,50
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	13,21	6,61
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,50
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	44,98	44,98
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	13,21	39,63
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,98
C3954	CAPINA MANUAL	RODOVIARIA	m²	1,00000000	0,52	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	Mão de Obra	H	0,00330000	25,68	0,08
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,03330000	13,21	0,44
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0927	CORTE DE CARPOEIRA FINA A FOICE	PREPARAÇÃO DO	m²	1,00000000	1,02	1,02
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07740000	13,21	1,02
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAPLE 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,00000000	39,71	39,71
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,71
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,71
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO	CARGA TRANSPORTE	m³	1,00000000	14,54	14,54
10578	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	Equipamento	H	0,20000000	33,07	6,61
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,93
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,54
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLENTO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,00000000	1,51	1,51
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	Equipamento	H	0,00110000	30,40	0,03
10598	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	Equipamento	H	0,00400000	98,03	0,39
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT.	Equipamento	H	0,00170000	42,97	0,07
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,00220000	47,76	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,00040000	127,13	0,05
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,00090000	120,79	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,00220000	3,28	0,01
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,00040000	2,33	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00260000	158,69	0,41
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00030000	62,04	0,00
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01280000	13,21	0,17
10750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,00220000	67,23	0,15
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,00040000	19,87	0,01
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,51
C0880	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	403,42	403,42
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,49890000	15,07	7,53
10280	BRTIA	Material	m³	0,58520000	58,89	34,46
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,64620000	39,13	25,29
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,00000000	0,35	68,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	51,29	20,52	1,05
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,00000000	13,21	211,39
		MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	403,42



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA	EMBAZAMENTOS E	m²	1,00000000	452,33	452,33
10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,61630000	42,20	26,09
10163	ACO CA-50	Material	KG	18,00000000	3,41	61,39
10280	BRITA	Material	m³	0,61500000	59,89	36,22
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,50000000	0,35	128,98
12991	PEDREIRO	Material	m²	0,26300000	53,52	14,08
12943	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	17,93	53,49
		MO sem	H	10,00000000	13,21	132,10
		LS =>		0,00	MO com LS =>	185,59
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	452,33
C00843	CONCRETO P/VR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	294,20	294,20
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	15,07	10,76
10280	BRITA	Material	m³	0,62700000	58,89	36,92
10109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,66690000	39,13	33,92
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRESCO	Material	m²	0,20900000	53,52	11,19
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	79,26
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	79,26
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	294,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,00000000	6,59	6,59
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	14,52	1,16
10703	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	8,82	0,18
10163	ACO CA-50	Material	KG	1,15000000	3,41	3,92
10121	ARMADOR/ERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	17,83	1,43
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	2,59
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,69
C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,00000000	6,53	6,53
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ERREIRO	Mão de Obra	H	0,07000000	14,52	1,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	8,82	0,18
10169	ACO CA-60	Material	KG	1,15000000	3,56	4,09
10121	ARMADOR/ERREIRO	Mão de Obra	H	0,07000000	17,83	1,25
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	2,27
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,53
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,00000000	76,02	76,02
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	14,52	19,60
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,26000000	16,31	4,24
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	17,83	24,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,25000000	8,64	2,16
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,20000000	12,61	15,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,17000000	6,19	7,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,53000000	3,64	5,57
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	43,67
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,02

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE CONCRETOS	m²	1,00000000	64,20	64,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	CONCRETOS	m³	0,03000000	194,83	5,94
C0840	CONCRETO P/VR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,03000000	272,38	8,17
10169	ACO CA-50	Material	KG	0,74000000	3,56	2,63
18266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,00000000	20,14	20,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03000000	8,64	0,26
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,30000000	12,61	16,39
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,35000000	17,83	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,65000000	6,19	4,02
11846	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,97000000	3,64	3,53
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35000000	13,21	4,62
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	19,08
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70,23
C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE CONCRETOS	m²	1,00000000	70,23	70,23
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	CONCRETOS	m³	0,03000000	194,83	5,94
C0840	CONCRETO P/VR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,03000000	272,38	8,17
10169	ACO CA-50	Material	KG	0,74000000	3,56	2,63
18266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,00000000	18,51	18,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03000000	8,64	0,26
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,30000000	12,61	16,39
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,35000000	17,83	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,65000000	6,19	4,02
11846	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,97000000	3,64	3,53
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35000000	13,21	4,62
		MO sem	H	0,00	MO com LS =>	19,08
		LS =>				
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70,23
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,00000000	43,81	43,81
10109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01500000	39,13	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18000000	0,35	0,76
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18000000	0,84	1,83

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	1,12000000	13,21	14,80
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,00000000	0,32	8,00
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,63
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	43,81
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	253,57	253,57
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02550000	307,43	7,89
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,60000000	0,35	0,91
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,05000000	185,30	194,57
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,60000000	17,83	28,75
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	1,75000000	13,21	23,12
17990	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,25000000	2,19	0,55
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,17
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	253,57
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2665	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHARIM	m³	1,00000000	1,093,99	1,093,99
10882	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	15,07	10,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,20000000	8,82	10,98
10280	BRITA	Material	m³	0,87800000	58,88	51,71
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,62350000	39,13	24,40
10157	ACO CA-25	Material	KG	60,00000000	3,90	234,00
10037	ALUJANTE	Mão de Obra	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,80000000	17,83	85,58
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,60000000	0,35	114,66
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,50000000	17,83	133,75
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,00000000	8,64	17,28
11691	PONTALTE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,60000000	12,61	7,57
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
11916	TABUA DE 1" DE QA - L = 30cm	Material	M	5,00000000	6,19	30,95
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	12,00000000	13,21	158,52
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	592,09
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,093,99
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. ELEMENTOS	VAZADOS	m²	1,00000000	66,97	66,97
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.	m³	0,00530000	646,35	3,43
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,00000000	3,23	16,15
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,98000000	17,83	35,32
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	1,05000000	13,21	13,87
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,66
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	66,97
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,00000000	48,98	48,98
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ARGAMASSA MISTA	ARGAMASSA MISTA	m³	0,00398000	460,31	1,75
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,00000000	35,01	35,01
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,32
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,25000000	13,21	3,30
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,00000000	75,07	75,07
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,04130000	39,13	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19000000	0,35	2,17
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19000000	0,84	5,20
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	1,84000000	13,21	24,31
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,00000000	0,32	15,04
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,06
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	75,07
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDES INTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,00000000	4,85	4,85
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00610000	39,13	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,35	0,85
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,21	1,98
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	4,85
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,00000000	24,77	24,77
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02430000	39,13	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,30000000	0,35	2,56
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	10,57
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	24,77
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,00000000	27,37	27,37
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN	m³	0,02500000	349,78	8,74
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,93
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	27,37
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	53,98	53,98
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,00000000	1,53	6,12
10497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,10000000	23,19	25,51
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,72000000	13,21	9,51
		MO semi	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,35

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	67,84	67,84
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,53	12,24
16500	DIMENSOES MONTADA RETIFICADA P/ PAREDE	Material	m²	1,1000000	30,23	33,25
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,84
12543	SERVELENTE	MO sem LS =>	H	0,7200000	13,21	9,51
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	22,35
				0,00	Valor com BDI =>	67,84
C446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	96,96	96,96
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,53	12,24
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,84
12543	SERVELENTE	MO sem LS =>	H	0,7200000	56,70	62,37
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	22,35
				0,00	Valor com BDI =>	96,96
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,58	6,58
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,19	0,37
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,57
12543	SERVELENTE	MO sem LS =>	H	0,2000000	13,21	2,64
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	6,21
				0,00	Valor com BDI =>	6,58
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,59	8,59
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	2,19	1,45
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	17,83	4,10
12543	SERVELENTE	MO sem LS =>	H	0,2300000	13,21	3,04
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	7,14
				0,00	Valor com BDI =>	8,59
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm/P/TELO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	9,86	9,86
10108	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	39,13	0,28
12391	PEDEIREO	Material	KG	2,9200000	0,35	1,02
12543	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	17,83	4,46
				0,3100000	13,21	4,10



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3034	RECOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/TELO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	29,65	29,65
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	39,13	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400000	0,35	1,27
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,6400000	0,94	3,06
12391	PEDEIREO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48
12543	SERVELENTE	MO sem LS =>	H	0,9000000	13,21	11,89
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	24,37
				0,00	Valor com BDI =>	29,65
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	544,04	544,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	39,13	0,41
10209	BATELENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A	Material	UN	1,0000000	94,72	94,72
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2200000	0,35	0,60
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,84	1,04
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	66,86
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	18,93	56,79
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	40,28	40,28
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A	Material	UN	1,0000000	28,13	28,13
11708	QUALIDADE 1,5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	146,09	146,09
11724	PREÇO	Material	KG	0,2300000	8,64	2,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68
12391	PEDEIREO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
11919	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,06	6,36
12543	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
		Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	184,76
				0,00	Valor com BDI =>	544,04
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	566,75	566,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	39,13	0,41
10209	BATELENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A	Material	UN	1,0000000	94,72	94,72
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2200000	0,35	0,80
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,84	1,44
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	66,86
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	35,29	35,29
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	18,93	56,79
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A	Material	UN	2,0000000	28,13	56,26
11708	QUALIDADE 1,5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	146,09	146,09
11724	PREÇO	Material	KG	0,2000000	8,64	1,73
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68
12391	PEDEIREO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
				1,4000000	13,21	18,49

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,57%	10.008,83	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-					
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,97%	1.478,09	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-					
3	ESTRUTURA	14,99%	22.828,02	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-					
4	PAREDES E PAINÉIS	3,97%	6.045,87	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	-					
5	REVESTIMENTO	23,14%	35.246,94	0,00%	25,00%	75,00%	26,43%	0,00%	-					
6	ESQUADRIAS	4,24%	6.468,60	0,00%	25,00%	25,00%	1.614,65	50,00%	0,00%					
7	PISO	9,70%	14.778,46	0,00%	0,00%	50,00%	7.389,23	50,00%	0,00%					
8	COBERTURA	12,44%	18.966,88	0,00%	50,00%	50,00%	9.478,44	0,00%	0,00%					
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,95%	9.087,27	0,00%	0,00%	25,00%	2.266,82	25,00%	2.266,82					
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAÇÃO	2,60%	3.963,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	3.963,69					
11	PINTURA	6,37%	9.708,55	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	9.708,55					
12	ACESSIBILIDADE	0,65%	984,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	984,62					
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,37%	2.079,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	2.079,90					
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	119,25	0,00%	50,00%	50,00%	59,63	0,00%	0,00%					
15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	6,27%	9.553,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	9.553,36					
16	LIMPEZA	0,69%	1.055,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.055,43					
TOTAL SIMPLÉS				162.333,76	22,63%	34.314,94	16,05%	22.987,39	33,00%	50.286,50	9,98%	16.162,17	19,44%	29.612,37
BDI 26,93%				40.094,25		9.031,69		6.060,28		13.290,25		3.588,05		7.793,98
TOTAL/GERAL				192.428,01	22,63%	43.346,63	37,52%	29.037,66	70,61%	63.497,15	80,56%	19.740,21	100,00%	37.406,34



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.753.986/0001-06
 José Fran Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 881290000876 SSP-Ce

Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - BA - 50375

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



M CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)
 LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

URUOCA (CE), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.431,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	121,76	730,56
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	m²	8,40	11,99	100,72
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	132,65	19,49	2.585,35
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	590,98	7,50	4.432,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	12,95	44,98	582,49
2		ESTRUTURA				10.047,99
2.1		FUNDAÇÕES				1.992,28
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,74	395,01	1.082,33
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	m³	1,82	389,52	708,56
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,46	437,81	201,39
2.2		FUNDAÇÕES				8.055,71
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,90	261,88	1.021,33
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	323,70	6,47	2.094,34
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	9,36	76,27	713,89
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	8,05	61,88	498,13
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	55,14	67,61	3.728,02
3		PAREDES E PAINÉIS				10.245,90
3.1		PAREDES				9.333,85
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	m³	120,84	43,40	5.244,46
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	m²	0,82	243,30	199,51
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE 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	11,43	195,45	2.233,99
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,60	166,61	266,58
3.1.5	C3666	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,34	1.067,64	363,00

3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	4,80	66,10	317,28
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	3,43	75,52	259,03
3.1.8	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,55	47,12	450,00
3.2		MURO DA FACHADA/PORTICO				912,05
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	12,30	74,15	912,05
4		REVESTIMENTO				
4.1		PAREDES				31.477,52
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	m²	590,98	4,79	2.830,79
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:4	m²	129,85	24,58	3.191,71
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	m²	461,13	27,06	12.478,18
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	m²	129,85	65,59	8.516,86
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	129,85	6,56	851,82
4.2		FORRO				2.076,40
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/TELO	m²	53,01	9,78	518,44
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:2,8, ESP=20 mm P/TELO	m²	53,01	29,39	1.557,96
4.3		MURO DA FACHADA/PORTICO				1.531,76
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	m²	23,40	4,79	112,09
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:4	m²	13,46	24,58	330,85
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	m²	9,94	27,06	268,98
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	m²	13,46	52,40	705,30
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	13,46	8,51	114,54
5		ESQUADRIAS				10.274,42
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	529,29	2.646,45
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	UN	1,00	510,93	510,93
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	UN	2,00	524,82	1.049,24
5.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,75	326,57	1.877,78
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MÁXIMAR	m²	4,54	245,19	1.113,16
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	m²	4,54	92,22	418,68
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,60	166,61	266,58



8.1	C1123	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10m E=10mm)	CJ	1,00	2.391,60	2.391,60
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENENAR, TRACO 1:4 - ESP=3cm	m²	138,65	16,69	15.705,10
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	m²	52,42	20,31	2.314,07
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	112,90	88,86	1.064,65
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	25,75	61,86	1.592,90
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	25,75	6,56	168,92
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	8,45	62,99	532,27
7	C3005	COBERTA	m²	180,18	33,33	15.483,17
7.1	C2201	REAPROVEITAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	180,18	39,69	7.151,34
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	13,35	63,69	850,26
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	m²	13,35	46,35	618,77
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,36	10,04	455,41
7.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,48	19,18	411,99
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.130,92
8.1	C4377	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	530,51	4,91	2.604,80
8.1.1	C0656	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	13,60	6,83	92,89
8.1.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	11,50	7,16	82,34
8.1.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	175,27	12,87	2.255,72
8.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	92,56	5,41	500,75
8.1.5	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	5,87	187,84
8.2	C1092	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00	16,97	16,97
8.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	16,97	50,91
8.2.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	21,83	21,83
8.2.3	C3572	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	17,70	35,40
8.2.4	C3911	ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	11,18	22,36
8.2.5	C0631	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURR	UN	2,00	179,06	358,12
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	179,06	358,12
8.3		QUADROS/CAIXAS				271,04
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARREAMENTO E ROLDANA	UN	1,00	197,12	197,12
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO COELCE	UN	1,00	23,23	23,23
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	UN	1,00	50,69	50,69
8.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				608,45
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	12,37	61,85

8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	19,99	79,96
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	14,52	464,64
8.5		LAMPADAS E LUMINÁRIAS				4.023,50
8.5.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	14,00	45,29	634,06
8.5.2	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	26,30	341,90
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	13,00	139,35	1.811,55
8.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	72,52	1.087,80
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	148,19	148,19
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				4.848,62
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	167,85	1.510,65
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	158,32	1.108,24
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	449,23	449,23
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.200x60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	370,03	370,03
9.5	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	363,14	1.089,42
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	321,05	321,05
10		PINTURA				16.167,83
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	m²	263,12	11,10	2.920,63
10.1.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	559,10	3,81	2.130,17
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	m²	263,12	15,19	3.996,79
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	m²	375,06	16,34	6.128,48
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	22,65	11,38	257,76
10.1.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	26,04	13,30	346,33
10.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	26,04	11,11	289,30
10.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,20	30,74	98,37
10.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA GADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	693,28	693,28
10.2.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWG	M	1,60	155,12	248,19
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	11,07	84,77	938,40
10.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	437,52	875,04
10.3.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	38,64	77,28
10.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	199,68	1.996,80



VIM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA/ME
 CNPJ Nº 13.752.286/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002936876 SSP-Ce

Antonio José Duarte de Nóbrega
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375

12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	1,20	25,40	30,48
12.5	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	11,88	142,56
13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA	m²	13,68	17,98	245,97
14		CONSUMO 2kg/m²				245,97
14.1		PAVIMENTAÇÃO URBANIZAÇÃO				5.130,67
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	81,19	25,57	4.127,09
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	64,58	31,76	2.051,06
14.2		PAISAGISMO				128,90
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	11,88	10,85	128,90
14.3		URBANIZAÇÃO				874,68
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	4,00	218,67	874,68
15		LIMPEZA				3.408,63
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	368,50	9,25	3.408,63
				TOTAL SEM BDI		147.610,24
				BDI 25,48%		37.611,09
				TOTAL GERAL		185.221,33

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and several initials.



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)
 LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,71%	8.431,47	100,00%	8.431,47	0,00%	-	0,00%	0,00%	-			
2	ESTRUTURA	6,81%	10.047,99	100,00%	10.047,99	0,00%	-	0,00%	0,00%	-			
3	PAREDES E PAINÉIS	6,94%	10.245,90	0,00%	-	50,00%	5.122,95	0,00%	0,00%	-			
4	REVESTIMENTO	21,32%	31.477,52	0,00%	-	25,00%	7.869,38	75,00%	23.608,14	0,00%			
5	ESQUADRIAS	6,96%	10.274,42	0,00%	-	25,00%	2.568,61	25,00%	2.568,61	50,00%			
6	PISO	10,64%	15.705,10	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.852,55	50,00%			
7	COBERTA	10,50%	15.493,17	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.746,59	50,00%			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,54%	11.130,92	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	2.782,73	50,00%			
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,28%	4.848,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
10	PINTURA	10,95%	16.167,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
11	ACESSIBILIDADE	1,27%	1.879,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,12%	3.122,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,17%	245,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
14	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	3,48%	5.130,67	0,00%	-	50,00%	2.565,34	50,00%	2.565,34	0,00%			
15	LIMPEZA	2,31%	3.408,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	100,00%			
TOTAL SIMPLES			147.610,24	12,52%	18.479,46	12,28%	18.126,27	35,40%	52.246,90	17,82%	26.301,81	21,99%	32.455,81
BDI 26,93%			38.851,02		4.863,79		4.770,83		13.751,38		6.922,64		8.542,37
TOTAL GERAL			186.461,26	12,52%	23.343,25	24,80%	22.897,10	60,19%	65.998,28	78,01%	33.224,44	100,00%	40.998,18

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Almiro Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375



CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
 LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

URUOCA (CE), 08 DE OUTUBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.008,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	126,88	761,28
1.2	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,98	11,99	95,66
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	124,86	19,49	2.433,52
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	m²	216,18	7,50	1.621,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RAPOVETAMENTO	m²	4,59	44,98	206,46
1.6	C3654	CAPINA MANUAL	m²	3.175,68	0,52	1.651,35
1.7	C0827	CORTE DE CAROEIRA FINA A FOICE	m²	3.175,68	1,02	3.239,19
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.478,09
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	18,60	38,71	720,01
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO	m³	23,25	14,54	338,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	278,16	1,51	420,02
3		ESTRUTURA				22.828,02
3.1		EDIFICAÇÃO				18.033,47
3.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,27	403,42	512,34
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,21	452,33	94,99
3.1.2		ESTRUTURA				17.426,14
3.1.2.1	C0843	CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,30	284,20	3.030,26
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	641,70	6,69	4.292,97
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	130,50	6,53	852,17
3.1.2.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	28,88	78,02	2.253,22
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	11,73	64,20	753,07
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	49,49	70,23	3.475,68
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	36,53	71,66	2.768,77
3.2		TUMULOS COLETIVOS				4.794,55
3.2.1		FUNDAÇÕES				751,47
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,19	403,42	480,07
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,60	452,33	271,40
3.2.2		ESTRUTURA				4.043,08
3.2.2.1	C0843	CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,38	294,20	406,00
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,54	6,69	766,27
3.2.2.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	3,31	78,02	258,25
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	37,20	70,23	2.612,56
4		PAREDES E PAINÉIS				6.045,87

4.1		PAREDES				
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	54,57	43,81	3.828,30
4.1.2	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	m²	3,20	253,57	811,42
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,23	1.083,99	251,62
4.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	0,40	66,97	26,79
4.1.5	C1969	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,10	48,98	347,76
4.2		TUMULOS COLETIVOS				2.217,57
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	29,54	75,07	2.217,57
5		REVESTIMENTO				35.246,94
5.1		PAREDES				28.188,62
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	379,31	4,85	1.839,65
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4	m²	200,24	24,77	4.959,94
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3	m²	179,07	27,37	4.901,15
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	40,24	53,98	2.172,16
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/P/4 - P/ PAREDE	m²	89,16	67,84	6.048,61
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADO - P/ PAREDE	m²	70,84	96,96	6.868,65
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	160,00	6,58	1.052,80
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	40,24	8,59	345,66
5.2		FORRO				3.557,87
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	m²	90,05	9,96	897,89
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	80,05	29,65	2.689,98
5.3		TUMULOS COLETIVOS				3.500,46
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4	m²	37,97	4,85	184,15
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4	m²	37,97	24,77	940,52
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	37,97	53,98	2.046,62
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	37,97	8,59	326,16
6		ESQUADRIAS				6.458,80
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	1,00	544,04	544,04
6.2	C1997	PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	2,00	566,75	1.133,50
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	m²	6,32	200,30	1.265,90
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	CJ	1,00	2.520,30	2.520,30
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRÉ BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	3,76	264,59	994,86
7		PISO				14.778,46



7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	m²	20,66	20,46	422,50
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	8,48	90,12	764,22
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	43,00	71,16	3.059,88
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	m²	9,80	64,12	615,55
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PISO	m²	71,97	93,23	6.709,76
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	81,57	6,58	536,73
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	6,25	65,70	410,63
8		COBERTA				18.966,88
8.1	C3005	MADERAMENTO P/TELA CERÂMICA C/REPROVEITAMENTO	m²	58,85	33,39	1.965,00
8.2	C2201	REJUNTAMENTO C/TELA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	58,85	39,99	2.353,41
8.3	C4460	MADERAMENTO P/TELA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	119,36	65,41	7.807,34
8.4	C4462	TELA CERÂMICA	m²	119,36	47,01	5.611,11
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,11	10,07	554,96
8.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	34,37	19,35	665,06
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.067,27
		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				4.767,50
9.1.1	C4377	CABO EM PVC - 1000V 2,5 mm²	M	395,31	4,98	1.968,64
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	7,72	6,97	53,91
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	7,61	7,25	55,17
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	138,53	12,94	1.792,68
9.1.5	C2095	RASGO EM ALUMINIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	138,53	5,41	749,45
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	5,93	148,25
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				772,43
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	17,35	34,70
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,35	17,35
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,35	17,35
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	18,17	36,34
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	11,69	23,36
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALUMINIA (40x40x60cm) DE 1/2" TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	181,33	362,66
9.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X96mm, C/ABRILHAMENTO E ROLDANA	UN	1,00	204,22	204,22
9.2.8	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	23,99	23,99
9.2.9	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	52,44	52,44
9.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				386,38
9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	12,67	38,01
9.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,42	61,26
9.3.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	30,90
9.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	14,79	266,22
9.4		LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				3.130,66
9.4.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	9,00	46,33	416,67

9.4.2	C2105	REATOR A.F.P. 220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	27,22	244,98
9.4.3	C4105	ARRANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	144,75	1.158,00
9.4.4	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	13,00	75,78	985,14
9.4.5	C3591	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	5,00	4,64	27,84
9.4.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,64	141,84
9.4.7	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	155,78	155,78
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS/DRENAGEM				3.963,69
10.1		HIDROSANITARIA				3.051,79
10.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	169,89	1.019,34
10.1.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	159,83	639,32
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	469,94	469,94
10.1.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	376,95	753,90
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	UN	1,00	189,29	189,29
10.2		DRENAGEM				911,90
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALUMINIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXECETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	2,00	212,12	424,24
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	0,70	128,61	90,03
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFÓ, JE DN 160mm	M	8,50	10,44	88,74
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	8,50	36,34	308,89
11		PINTURA				9.708,55
11.1		PARDES				6.694,13
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EMASSA DE PVA	m²	196,86	11,26	2.216,64
11.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	72,26	3,82	276,03
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	m²	196,86	15,35	3.021,80
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	m²	48,96	16,56	810,78
11.1.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	23,30	11,54	268,88
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				249,69
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA O LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	10,08	13,45	135,58
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,08	11,32	114,11
11.3		MURO DO CEMITÉRIO				2.884,73
11.3.1	C0888	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	749,93	3,82	2.884,73
12		ACESSIBILIDADE				984,62
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	725,39	725,39
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	1,60	162,02	259,23
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				2.073,90
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO OU FÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	1,00	460,39	460,39
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	38,65	38,65
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UN	7,00	209,39	1.467,13
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	0,50	25,41	15,25



14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2500m²	m²	6,35	18,78	119,25
15		PAVIMENTAÇÃO URBANIZAÇÃO				9.653,38
15.1		PAVIMENTAÇÃO				8.642,84
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	278,16	27,78	7.727,28
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	13,70	32,12	440,04
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO URBANIZAÇÃO	M	32,57	14,60	475,52
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	4,00	227,63	910,52
16		LIMPEZA				1.056,43
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	114,10	9,25	1.056,43
		TOTAL SEM BDI				152.333,78
		BDI 26,32%				40.094,26
		TOTAL GERAL				192.428,01

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 881.2003036876 SSP/CE

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50275

[Handwritten marks and signatures]

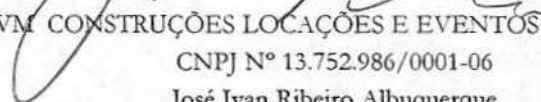
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

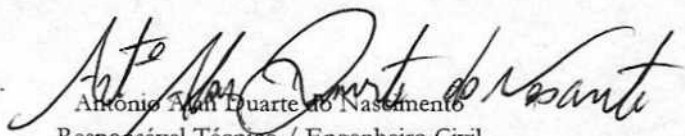


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
DESPESAS INDIRECTAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
RISCO (R)	0,97%
BENEFÍCIO	
LUCRO (L)	5,70%
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,21%
IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1.4 - ISS	5,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$	
BDI = 26,32%	


 VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce


 Antônio Azeiteiro Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
GRUPO D (Incidência cumulativa)			
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS
LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alair Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the left, a signature on the right, and several initials and scribbles at the bottom right.



Massapê-Ce, Ce 07 de outubro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Uruoca-CE
Comissão Permanente de Licitação
Uruoca - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0040909.2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$ 468.019,92 (Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Dezenove Reais e Noventa e Dois Centavos).

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. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade n° 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do 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,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	PONTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES
				48,69%
				REF.
				12/2018
				08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE I: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA	170.441,72	79,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.049,56	4,67
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.608,63	0,75
1.3	ESTRUTURA	26.932,99	12,51
1.3.1	EDIFICAÇÕES	21.274,68	9,88
1.3.1.1	FUNDAÇÕES	674,53	0,31
1.3.1.2	ESTRUTURA	20.600,15	9,57
1.3.2	TUMULOS COLETIVOS	5.658,31	2,63
1.3.2.1	FUNDAÇÕES	843,88	0,39
1.3.2.2	ESTRUTURA	4.814,43	2,24
1.4	PAREDES E PANEIS	6.651,91	3,09
1.4.1	PAREDES	4.256,22	1,98
1.4.2	TUMULOS COLETIVOS	2.395,69	1,11
1.5	REVESTIMENTOS	39.173,29	18,19
1.5.1	PAREDES	31.614,55	14,68
1.5.2	FORRO	3.681,24	1,71
1.5.3	TUMULOS COLETIVOS	3.877,50	1,80
1.6	ESQUADRIAS	8.119,87	3,77
1.7	PISOS	17.021,88	7,91
1.8	COBERTA	20.471,33	9,51
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.001,53	4,65
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.933,03	2,29
1.9.2	BASES, CHAVES E DUSJUNTORES	532,20	0,25
1.9.3	QUADROS/CAIXAS	332,74	0,15
1.9.4	TOMADAS/INTERRUPTORS/ESPELHOS	436,08	0,20
1.9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS	3.767,48	1,75
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/DRENAGEM	4.437,07	2,06
1.10.1	HIDROSSANITÁRIAS	3.443,73	1,60
1.10.2	DRENAGEM	993,34	0,46
1.11	PINTURA	10.094,28	4,69
1.11.1	PAREDES	6.947,63	3,23
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	266,92	0,12



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



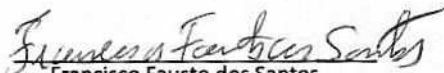
RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.11.3	MURO DO CEMITERIO	2.879,73	1,34
1.12	ACESSIBILIDADE	1.222,18	0,57
1.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	2.608,61	1,21
1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	147,57	0,07
1.15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	10.861,57	5,04
1.15.1	PAVIMENTAÇÃO	9.755,21	4,53
1.15.2	URBANIZAÇÃO	1.106,36	0,51
1.16	LIMPEZA	1.039,45	0,48
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.860,26	20,84

VALOR ORÇAMENTO: 170.441,72 100,00
VALOR BDI TOTAL: 44.860,26
VALOR TOTAL: 215.301,98

Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Oito centavos


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE-9227D
Resp. Técnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%															
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE I: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA						170.441,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.049,56
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	929,94
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,82	94,32
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	19,20	2.397,31
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	7,39	1.597,57
1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	44,31	203,38
1.1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,51	1.619,60
1.1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	1,01	3.207,44
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.608,63
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	38,12	709,03
1.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	16,32	379,44
1.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,87	520,16
1.3	ESTRUTURA						26.932,99
1.3.1	EDIFICAÇÕES						21.274,68
1.3.1.1	FUNDAÇÕES						674,53
1.3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	444,25	564,20
1.3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	525,36	110,33
1.3.1.2	ESTRUTURA						20.600,15
1.3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	354,26	3.648,88
1.3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	7,81	5.011,68
1.3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	7,72	1.007,46
1.3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	87,11	2.515,74
1.3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	76,72	899,93
1.3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	84,48	4.180,92
1.3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	86,57	3.335,54
2	TTÚMULOS COLETIVOS						5.658,31
1.3.2.1	FUNDAÇÕES						843,88
1.3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	444,25	528,66
1.3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	525,36	315,22
1.3.2.2	ESTRUTURA						4.814,43
1.3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	354,26	488,88
1.3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	7,81	894,56
1.3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	87,11	288,33
1.3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	84,48	3.142,66
1.4	PAREDES E PANEIS						6.651,91
1.4.1	PAREDES						4.256,22
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,57	46,46	2.535,32
1.4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	309,65	990,88
1.4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.227,40	282,30
1.4.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	71,15	28,46
1.4.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	59,05	419,26
1.4.2	TUMULOS COLETIVOS						2.395,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	48,99%
		REF.	12/2018
			08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2.689

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	81,10	2.395,69
1.5	REVESTIMENTOS						39.173,29
1.5.1	PAREDES						31.614,55
1.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	5,11	1.938,27
1.5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	25,46	5.098,11
1.5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	28,60	5.121,40
1.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	62,66	2.521,44
1.5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	80,47	7.174,71
1.5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	117,85	8.348,49
1.5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,59	1.054,40
1.5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,89	357,73
1.5.2	FORRO						3.681,24
1.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	10,09	908,60
1.5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	30,79	2.772,64
1.5.3	TUMULOS COLETIVOS						3.877,50
1.5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	5,11	194,03
1.5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	25,46	966,72
1.5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	62,66	2.379,20
1.5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	8,89	337,55
1.6	ESQUADRIAS						8.119,87
1.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	649,18	649,18
1.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,34	1.356,68
1.6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	252,30	1.594,54
1.6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.235,48	3.235,48
1.6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	339,68	1.283,99
1.7	PISOS						17.021,88
1.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	133,05	18,31	2.436,15
1.7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	20,65	20,94	432,41
1.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,48	96,66	819,68
1.7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	77,63	3.338,09
1.7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	76,80	737,28
1.7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	114,18	8.217,53
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	6,59	537,55
1.7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	80,51	503,19
1.8	COBERTA						20.471,33
1.8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	33,19	1.953,23
1.8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	41,13	2.420,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%															
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201582 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201582 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
FUNTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	201582 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS																	

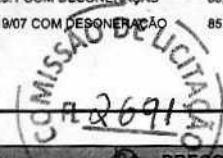
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2.690

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,36	74,29	8.867,25
1.8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	50,13	5.983,52
1.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	10,07	554,96
1.8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	20,13	691,87
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.001,53
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.933,03
1.9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	395,31	5,32	2.103,05
1.9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	7,68	59,29
1.9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,66	58,29
1.9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	13,13	1.818,90
1.9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	5,34	739,75
1.9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	6,15	153,75
1.9.2	BASES, CHAVES E DUSJUNTORES						532,20
1.9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,35	38,70
1.9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35
1.9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35
1.9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,62	41,24
1.9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,52	29,04
1.9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	192,26	384,52
1.9.3	QUADROS/CAIXAS						332,74
1.9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,71	242,71
1.9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,10	28,10
1.9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,93	61,93
1.9.4	TOMADAS/INTERRUPTORS/ESPELHOS						436,08
1.9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,23	42,69
1.9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,61	67,83
1.9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,50	34,50
1.9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	16,17	291,06
1.9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						3.767,48
1.9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	51,68	465,12
1.9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	32,24	290,16
1.9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	174,13	1.393,04
1.9.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	13,00	93,13	1.210,69
1.9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00	5,14	30,84
1.9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	30,02	180,12
1.9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	197,51	197,51
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/DRENAGEM						4.437,07
1.10.1	HIDROSSANITÁRIAS						3.443,73
1.10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	179,29	1.075,74
1.10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,35	665,40
1.10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	583,97	583,97
1.10.1.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	452,03	904,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	214,56	214,56
1.10.2	DRENAGEM						993,34
1.10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	222,75	445,50
1.10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	151,19	105,83
1.10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	11,15	94,78
1.10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50	40,85	347,23
1.11	PINTURA						10.094,28
1.11.1	PAREDES						6.947,63
1.11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86	11,98	2.358,38
1.11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	3,84	277,48
1.11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,86	16,06	3.161,57
1.11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,96	17,62	862,68
1.11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	12,34	287,52
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						266,92
1.11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	14,09	142,03
1.11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	12,39	124,89
1.11.3	MURO DO CEMITERIO						2.879,73
1.11.3.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,84	2.879,73
1.12	ACESSIBILIDADE						1.222,18
1.12.1	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	902,24	902,24
1.12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	199,96	319,94
1.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						2.608,61
1.13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	587,16	587,16
1.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,14	38,14
1.13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	264,40	1.850,80
1.13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,12	15,07
1.13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	14,68	117,44
1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						147,57
1.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	23,24	147,57
1.15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO						10.861,57
1.15.1	PAVIMENTAÇÃO						9.755,21
1.15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	31,71	8.820,45
1.15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	33,64	460,87
1.15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	14,55	473,89
1.15.2	URBANIZAÇÃO						1.106,36
1.15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	276,59	1.106,36
1.16	LIMPEZA						1.039,45
1.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	9,11	1.039,45

VALOR ORÇAMENTO: 170.441,72
VALOR BDI TOTAL: 44.860,26
VALOR TOTAL: 215.301,98

Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Oito centavos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	48,69%
		REF.	12/2018
			08/2019



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66

TOTAL MATERIAL:		128,97
VALOR:		154,99
VALOR SEM ENCARGOS:		143,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,97
VALOR COM ENCARGOS:		154,99
VALOR BDI (26.32%):		40,79
QUANTIDADE:		6,00
VALOR TOTAL:		929,94

1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	17,83	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	13,21	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

VALOR:		11,82
VALOR SEM ENCARGOS:		6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,44
VALOR COM ENCARGOS:		11,82
VALOR BDI (26.32%):		3,11
QUANTIDADE:		7,98
VALOR TOTAL:		94,32

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	17,83	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	13,21	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

VALOR:		19,20
VALOR SEM ENCARGOS:		10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,84
VALOR COM ENCARGOS:		19,20
VALOR BDI (26.32%):		5,05
QUANTIDADE:		124,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS					



VALOR TOTAL: 2.397,31

1.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
VALOR:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (26,32%):						1,94
QUANTIDADE:						216,18
VALOR TOTAL:						1.597,57

1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	13,21	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:						44,31
VALOR:						44,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						44,31
VALOR BDI (26,32%):						11,66
QUANTIDADE:						4,59
VALOR TOTAL:						203,38

1.1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03283333	13,21	0,43
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00328333	25,68	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,51
VALOR BDI (26,32%):						0,13
QUANTIDADE:						3.175,68
VALOR TOTAL:						1.619,60

1.1.7. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARAQUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07623900	13,21	1,01
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA:	1,01
---------------------------	-------------



VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (26.32%):	0,27
QUANTIDADE:	3.175,68
VALOR TOTAL:	3.207,44

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	38,12

TOTAL MAO DE OBRA:	38,12
---------------------------	--------------

VALOR:	38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.32%):	10,03
QUANTIDADE:	18,60
VALOR TOTAL:	709,03

1.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	8,51

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,51
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,81

TOTAL MAO DE OBRA:	7,81
---------------------------	-------------

VALOR:	16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR BDI (26.32%):	4,30
QUANTIDADE:	23,25
VALOR TOTAL:	379,44

1.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,93	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,56	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	126,14	0,50
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,66	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,48	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,33	0,52
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,45	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,70	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	



VALOR:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (26,32%):	0,49
QUANTIDADE:	278,16
VALOR TOTAL:	520,16

1.3.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,37	9,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,68	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	17,83	35,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	13,21	208,19
TOTAL MAO DE OBRA:					243,32	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,24	32,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,60	44,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,85	26,34
TOTAL MATERIAL:					191,25	

VALOR:	444,25
VALOR SEM ENCARGOS:	328,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	115,61
VALOR COM ENCARGOS:	444,25
VALOR BDI (26,32%):	116,93
QUANTIDADE:	1,27
VALOR TOTAL:	564,20

1.3.1.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	-
		REF.	12/2018
			48,69%
			08/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	17,83	52,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	13,21	130,12
TOTAL MAO DE OBRA:						182,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,60	46,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,70	18,07
TOTAL MATERIAL:						342,55



VALOR:	525,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,10
VALOR COM ENCARGOS:	525,36
VALOR BDI (26.32%):	138,27
QUANTIDADE:	0,21
VALOR TOTAL:	110,33

1.3.1.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,37	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	13,21	78,07
TOTAL MAO DE OBRA:						78,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:						262,36

VALOR:	354,26
VALOR SEM ENCARGOS:	313,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	354,26
VALOR BDI (26.32%):	93,24
QUANTIDADE:	10,30
VALOR TOTAL:	3.648,88

1.3.1.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	14,52	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			08/2019

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26	



VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26.32%):	2,06
QUANTIDADE:	641,70
VALOR TOTAL:	5.011,68

1.3.1.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	14,52	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	17,83	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,49	

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (26.32%):	2,03
QUANTIDADE:	130,50
VALOR TOTAL:	1.007,46

1.3.1.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	14,52	19,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	17,83	23,71
TOTAL MAO DE OBRA:					43,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,94	5,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
TOTAL MATERIAL:					44,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			08/2019



VALOR:	87,11
VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (26.32%):	22,93
QUANTIDADE:	28,88
VALOR TOTAL:	2.515,74

1.3.1.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,19	16,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,95	4,37
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL MATERIAL:						50,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,20	9,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,90	5,76
TOTAL SERVICIO:						15,55

VALOR:	76,72
VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
VALOR BDI (26.32%):	20,19
QUANTIDADE:	11,73
VALOR TOTAL:	899,93

1.3.1.2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	HORA
			MES
			REF.

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:						58,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,90
TOTAL SERVICOS:					15,55



VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	75,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (26.32%):	22,24
QUANTIDADE:	49,49
VALOR TOTAL:	4.180,92

1.3.1.2.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,86
TOTAL MATERIAL:					60,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,90
TOTAL SERVICOS:					15,55

VALOR:	86,57
VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	86,57
VALOR BDI (26.32%):	22,79
QUANTIDADE:	38,53
VALOR TOTAL:	3.335,54

1.3.2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

8 MA A A Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			85,20%
			48,69%
			08/2019

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,37	9,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,68

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	17,83	35,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	13,21	208,19
TOTAL MAO DE OBRA:						243,32

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,24	32,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,60	44,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,85	26,34
TOTAL MATERIAL:						191,25



VALOR:	444,25
VALOR SEM ENCARGOS:	328,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,61
VALOR COM ENCARGOS:	444,25
VALOR BDI (26.32%):	116,93
QUANTIDADE:	1,19
VALOR TOTAL:	528,66

1.3.2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	17,83	52,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	13,21	130,12
TOTAL MAO DE OBRA:						182,81

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,60	46,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,70	18,07
TOTAL MATERIAL:						342,55

VALOR:	525,36
VALOR SEM ENCARGOS:	441,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,10
VALOR COM ENCARGOS:	525,36
VALOR BDI (26.32%):	138,27
QUANTIDADE:	0,60
VALOR TOTAL:	315,22

1.3.2.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,37	13,83

8