

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.02/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

## CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.02/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, pelo preço global de R\$ 260.455,60 (DUZENTOS E SESENTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 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, indicando para esse fim o Sr Josiê Vasconcelos Martins, portador(a) da carteira de Identidade nº 2003031063590 e CPF 025.460.303-37, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Josiê Vasconcelos Martins  
CPF: 025.460.303-37  
EMPRESÁRIO

Sobral, 11 de Dezembro de 2019

Josiê Vasconcelos Martins  
Eng. CIVIL - CREA: 46135  
CPF: 025.460.303-37

*Handwritten signatures and initials.*

JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90

Av. Lucia Sabóia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral/Ge - CEP 62010-830

Fone: (88) 3613-2202 Ramal 223 / (88) 9.9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVENIO N° 105.4888-37, JUNTO AO MINISTERIO TURISMO.



LOCAL: MERUOCA

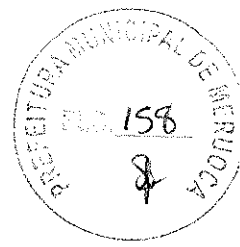
CLIENTE: JWM ENGENHARIA-ME

DATA: 11/12/2019 BDI: 26,87%

FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO 85,20%  
 HORA: 20181111 COM DESONERACAO 85,20%  
 MES: 12/2018  
 DATA REF.: 12/2019  
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	300,80	381,63	1.804,80	2.289,78
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.972,39	0,23	0,29	683,65	861,99
2.2	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	414,19	7,25	9,20	3.002,66	3.810,55
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	COMP-MERUOCA	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM 95% DE PROCTOR	PRÓPRIA	M3	743,10	43,06	54,63	31.997,89	40.595,55
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	468,28	28,07	35,61	13.144,62	16.675,45
3.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	12,43	402,44	510,58	5.002,33	6.346,51
3.4	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.848,14	49,90	63,31	142.122,19	180.315,74
<b>4 CAIACÃO</b>									
4.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,97	3,77	4,78	437,21	554,34
<b>5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	82,40	104,54	329,60	418,16
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,25	638,39	809,93	797,99	1.012,41
5.3	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÁ	SEINFRA	M2	104,30	29,84	37,86	3.112,31	3.946,80
<b>6 LIMPEZA GERAL</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.972,39	0,96	1,22	2.853,49	3.626,32
								VALOR ORÇAMENTO:	205.288,96
								VALOR BDI TOTAL:	55.166,64
								VALOR TOTAL:	260.455,60

*João Vasconcelos Martins*  
 Eng. Civil - CREA: 45186  
 CPF: 025.450.303-37

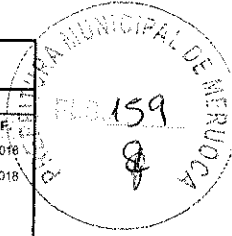


*Clayton*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 105.4888-37, JUNTO AO MINISTÉRIO TURISMO.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>BDI :</b> 0.00%			
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	JVM ENGENHARIA-ME	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,09%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

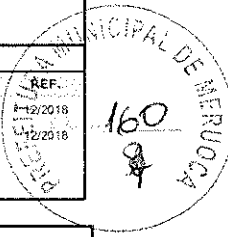


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	AVENIDA CARLOS DAVI 1ª ETAPA	106.786,80	41,00		41,00
			106.786,80		<b>106.786,80</b>
2	AVENIDA CARLOS DAVI 2ª ETAPA	153.668,80		59,00	59,00
				153.668,80	<b>153.668,80</b>
		260.455,60	106.786,80	153.668,80	
			106.786,80	260.455,60	260.455,60

*Joné Vasconcelos Marinho*  
Joné Vasconcelos Marinho  
Engº. Civil - CREA: 46185  
CPF: 025.460.303-37

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 105.4888-37, JUNTO AO MINISTÉRIO TURISMO.			
LOCAL:	MERUOCA			
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME			
DATA:	11/12/2019			
BDI:	26.87%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	11/12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,98	4,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,60	18,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	232,30	232,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,41	1,37
TOTAL MATERIAL:					257,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,99	17,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,08	1,95
TOTAL SERVICOS:					31,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					288,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,95	
VALOR COM ENCARGOS:					301,10	
VALOR BDI (26.87%):					80,91	
VALOR COM BDI:					382,01	

### 2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,51	0,06
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387160	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193580	11,59	0,02
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193580	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (26.87%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

### 2.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04839500	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48395000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,33	
VALOR COM ENCARGOS:					7,25	
VALOR BDI (26.87%):					1,95	
VALOR COM BDI:					9,20	

### 3.1. COMP-MERUOCA - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM 95% DE PROCTOR (M3)

nd /

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	39,93	39,93
TOTAL MATERIAL:						39,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	1,00000000	0,19	0,19
41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	1,00080000	2,74	2,74
TOTAL SERVICOS:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						42,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (26.87%):						11,58
VALOR COM BDI:						54,68

**3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,33	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,49	15,57
TOTAL MATERIAL:						15,82
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,22	4,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,99	3,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	319,96	0,64
TOTAL SERVICOS:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						28,10
VALOR BDI (26.87%):						7,55
VALOR COM BDI:						35,65

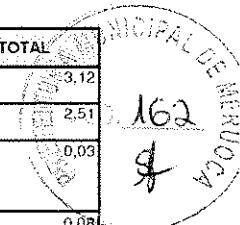
**3.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,07	81,40
TOTAL MATERIAL:						81,40
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,22	22,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,99	53,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	195,08	195,08
TOTAL SERVICOS:						271,46
VALOR SEM ENCARGOS:						352,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,75
VALOR COM ENCARGOS:						402,61
VALOR BDI (26.87%):						108,18
VALOR COM BDI:						510,79

**3.4. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,50	2,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	47,73	0,42
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	40,05	40,57
TOTAL MATERIAL:						43,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	11,53	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	9,28	2,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,95	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,59	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,60	0,14
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,78	0,09
TOTAL SERVIÇO:					5,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					49,94	
VALOR BDI (26.87%):					13,42	
VALOR COM BDI:					63,36	



#### 4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATÉ.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,20	79,20
TOTAL MATERIAL:					80,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,28	3,71
TOTAL SERVIÇO:					3,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					82,47	
VALOR BDI (26.87%):					22,16	
VALOR COM BDI:					104,63	

#### 4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIP	VTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	

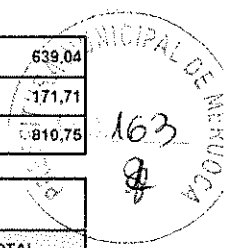
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:					596,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
TOTAL SERVIÇO:					4,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					622,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,53	

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten signature at the bottom right.

VALOR COM ENCARGOS:	639,04
VALOR BDI (26.87%):	171,71
VALOR COM BDI:	810,75



**4.3. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,64	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	16,96	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						29,88
VALOR BDI (26.87%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,91

**5.1. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,64	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	16,96	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						29,88
VALOR BDI (26.87%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,91


**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

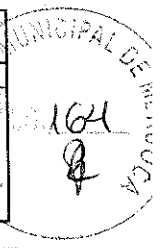
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (26.87%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,22

*Joné Vasconcelos Martins*  
 Eng. Civil - CREA: 46185  
 CPF: 025.460.303-97

*[Handwritten signature]*

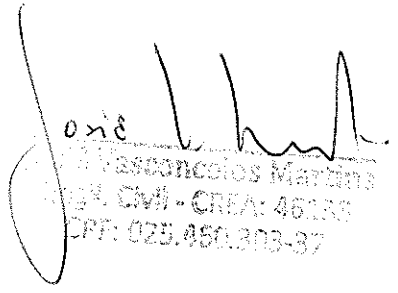
*Chaves*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 105.4888-37, JUNTO AO MINISTÉRIO TURISMO.	<b>DATA:</b> 11/12/2019	<b>BDI:</b> 26,87%																			
	<b>LOCAL:</b> MERUOCA	<b>CLIENTE:</b> JVM ENGENHARIA-ME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



**COMP-MERUOCA - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM 95% DE PROCTOR (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	39,93	39,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	1,00000000	0,19	0,19
41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1,00000000	2,74	2,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						42,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						43,10
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						11,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						54,68

  
 José Pascoalos Martins  
 CREA: 46135  
 CPF: 025.450.303-87













	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 105.4888-37, JUNTO AO MINISTÉRIO TURISMO	DATA: 11/12/2019	BDI: 26,97%	
	LOCAL:	MERUOCA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

José Vasconcelos Martins
   
 OAB/CE - CREA: 46195
   
 CPF: 025.450.202-07

Chuta



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO (22X11 CM) DE 16 FACES NA AV. CARLOS DAVI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 105.4888-37, JUNTO AO MINISTÉRIO TURISMO.			
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA			
<b>CLIENTE:</b>	JVM ENGENHARIA-ME			
<b>DATA:</b>	11/12/2019			
<b>BDI:</b>	20,80%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	.	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6700</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6500</b>

BDI = 20,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COM A CPRB A 4,5% O BDI ADOTADO É: **26,87%**

*Joné L. Martins*  
Joné Vasconcelos Martins  
OAB/CE - CREA: 46217  
CPRB: 025.450.000.000

*J* *de*

*Clauza*

*7*