

À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.29.001**

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº2020.07.29.001 e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO.	R\$565.494,03( QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

- Aceitamos todas as condições impostas por esta TOMADA DE PREÇOS e seus anexos;
  - As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta TOMADA DE PREÇOS;
  - Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
  - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
  - Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza – CE, 18 de Agosto de 2020.


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.963-41

**25.025.604/0001-13**

**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI**

**Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A  
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050  
FORTALEZA-CE**

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	DATA : 18/08/2020	
	LOCAL:	MORRINHOS/CE.	BDI 26,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.		
	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	12/2019



1	<b>CONTENÇÕES</b>		2.479,05	0,44
1.1	DRENAGEM		2.479,05	0,44
2	<b>DRENAGEM</b>		34.424,79	6,09
2.1	OBRAS DE ARTE		34.424,79	6,09
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		362.873,28	64,17
3.1	AVENIDA E ESTACIONAMENTO		128.729,92	22,76
3.2	SINALIZAÇÃO		25.486,26	4,51
3.3	PASSEIO		208.657,10	36,90
4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		85.727,39	15,16
4.1	BANCOS		71.001,59	12,56
4.2	JARDINEIRAS		14.725,80	2,60
5	<b>CARAMANCHÃO</b>		26.013,12	4,60
5.1	ESTRUTURA		23.454,30	4,15
5.2	PÉRGOLAS		2.558,82	0,45
6	<b>EQUIPAMENTOS</b>		5.709,10	1,01
6.1	PLAYGROUND		5.709,10	1,01
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		48.267,30	8,54
7.1	CABOS E ELETRODUTOS		8.259,77	1,46
7.2	QUADROS E DISJUNTORES		6.111,96	1,08
7.3	POSTES E LUMINÁRIAS		33.895,57	5,99
		VALOR ORÇAMENTO:	447.263,28	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	118.230,75	
		VALOR TOTAL:	565.494,03	

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$565.494,03( QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)**

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
DINÂMICA EXPERIMENTOS		OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.				DATA: 18/08/2020		BDI: 26,44%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL: MORRINHOS/CE.		CLIENTE: PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.				FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 12/2018
						SEINFRA		2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
						SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	CONTENÇÕES								2.479,05	
1.1	DRENAGEM								2.479,05	
1.1.1	83679	TUBO PVC D=27 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	157,50	12,45	3,29	15,74	2.479,05	
2	DRENAGEM								34.424,79	
2.1	OBRAS DE ARTE								34.424,79	
2.1.1	COMP. 1	CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO SIMPLES		UN	8,00	575,46	152,15	727,61	5.820,88	
2.1.2	COMP.4	CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO COMBINADA		UN	10,00	863,51	228,31	1.091,82	10.918,20	
2.1.3	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	SINAPI	UN	6,00	1.195,60	316,12	1.511,72	9.070,32	
2.1.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.260,04	333,15	1.593,19	6.372,76	
2.1.5	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	1.773,67	468,96	2.242,63	2.242,63	
3	PAVIMENTAÇÃO								362.873,28	
3.1	AVENIDA E ESTACIONAMENTO								128.729,92	
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.359,14	31,07	8,21	39,28	92.667,02	
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.037,78	19,53	5,16	24,69	25.622,79	
3.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	228,31	3,69	0,98	4,67	1.066,21	
3.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,49	79,85	21,11	100,96	1.462,91	
3.1.5	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	144,89	43,18	11,42	54,60	7.910,99	
3.2	SINALIZAÇÃO								25.486,26	
3.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	665,92	176,07	841,99	6.466,48	
3.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,88	749,13	198,07	947,20	2.727,94	
3.2.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,60	256,68	67,87	324,55	7.010,28	
3.2.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	126,00	50,10	13,25	63,35	7.982,10	
3.2.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	76,80	13,38	3,54	16,92	1.299,46	
3.3	PASSEIO								208.657,10	
3.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	481,55	79,85	21,11	100,96	48.617,29	
3.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.656,97	31,75	8,39	40,14	66.510,78	
3.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.553,34	36,34	9,61	45,95	71.375,97	
3.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,63	79,85	21,11	100,96	1.880,88	
3.3.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	99,51	161,12	42,60	203,72	20.272,18	
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								85.727,39	
4.1	BANCOS								71.001,59	
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,15	36,58	9,67	46,25	1.116,94	
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	111,75	54,50	14,41	68,91	7.700,69	
4.1.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,16	338,67	89,54	428,21	10.345,55	
4.1.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	20,13	410,23	108,46	518,69	10.441,23	
4.1.5	COMP.2	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=0,92M - E=8cm - MURO DE ARRIMO		M	349,70	61,08	16,15	77,23	27.007,33	
4.1.6	COMP.5	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=1,32 - E=8cm - BC		M	141,73	80,30	21,23	101,53	14.389,85	
4.2	JARDINEIRAS								14.725,80	
4.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	594,96	18,58	4,91	23,49	13.975,61	
4.2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	160,64	3,69	0,98	4,67	750,19	

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
DINÂMICA EMPRESA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.				DATA:	18/08/2020		BDI:	26,44%			
	LOCAL:	MORRINHOS/CE.				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	DATA REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RUBRICA	122019	
5	CARAMANCHÃO									26.013,12			
5.1	ESTRUTURA									23.454,30			
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,03	36,58	9,67	46,25	648,89				
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	147,09	54,50	14,41	68,91	10.135,97				
5.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,74	292,15	77,24	369,39	4.336,64				
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	552,91	6,41	1,69	8,10	4.478,57				
5.1.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	223,55	7,93	2,10	10,03	2.242,21				
5.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,74	108,60	28,71	137,31	1.612,02				
5.2	PÉRGOLAS									2.558,82			
5.2.1	COMP.3	PÉRGOLAS EM CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	82,33	24,58	6,50	31,08	2.558,82				
6	EQUIPAMENTOS									5.709,10			
6.1	PLAYGROUND									5.709,10			
6.1.1	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	862,86	228,14	1.091,00	2.182,00				
6.1.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	643,11	170,04	813,15	813,15				
6.1.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	574,11	151,79	725,90	725,90				
6.1.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	696,96	184,28	881,24	881,24				
6.1.5	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	875,36	231,45	1.106,81	1.106,81				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									48.267,30			
7.1	CABOS E ELETRODUTOS									8.259,77			
7.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.990,20	2,24	0,59	2,83	5.632,27				
7.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	420,00	3,58	0,95	4,53	1.902,60				
7.1.3	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	83,90	6,83	1,81	8,64	724,90				
7.2	QUADROS E DISJUNTORES									6.111,96			
7.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	1.109,89	293,45	1.403,34	5.613,36				
7.2.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	67,48	17,84	85,32	341,28				
7.2.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	10,37	2,74	13,11	157,32				
7.3	POSTES E LUMINÁRIAS									33.895,57			
7.3.1	COTAÇÃO	SPOT BALIZADOR LED 5W BRANCO FRIO PARA PISO		UN	18,00	43,27	11,44	54,71	984,78				
7.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	11,00	974,28	257,60	1.231,88	13.550,68				
7.3.3	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	44,00	248,97	65,83	314,80	13.851,20				
7.3.4	73831/007	LÂMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	44,00	40,78	10,78	51,56	2.268,64				
7.3.5	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	11,00	205,77	54,41	260,18	2.861,98				
7.3.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	27,20	7,19	34,39	378,29				
									VALOR ORÇAMENTO:	447.263,28			
									VALOR BDI TOTAL:	118.230,75			
									VALOR TOTAL:	565.494,03			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$565.494,03( QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**BDI:** 26,44%  
**FLS:** 126  
**HORA:** 11:55  
**REF.:** 10/2018  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,00%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 48,60%  
**RUBRICK:** 12/2019

### 1.1.1. 83679 - TUBO PVC D=2? COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00100000	66,14	0,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,45	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,79
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48942200	9,74	4,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,56
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						1,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,45
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						3,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,74

### 2.1.1. COMP. 1 - CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	575,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	575,46
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	152,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	727,61

### 2.1.2. COMP.4 - CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO COMBINADA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	863,51
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	863,51
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	228,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.091,82

### 2.1.3. 74224/001 - POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAAO E CHAMINE. (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5875	SINAPI	CHP	0,17020000	73,34	12,48
7	SINAPI	CHI	0,04260000	29,07	1,24
87313	SINAPI	M3	0,01860000	300,96	5,60
88309	SINAPI	H	0,10000000	11,95	1,20
88316	SINAPI	H	0,06725000	9,74	0,66
92419	SINAPI	M2	12,68000000	37,57	476,39
92915	SINAPI	KG	16,40000000	8,42	138,09
94098	SINAPI	M2	2,28000000	3,25	7,41
94969	SINAPI	M3	1,62000000	240,23	389,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1032,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1.032,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					163,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1.195,60

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.822.54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	DATA : 18/08/2020	HORA	BDI : 26,44%	REF
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,60%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	316,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.511,72

### 2.1.4. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	7,45	149,45
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	282,77	280,51
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,38476300	74,57	550,68
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	38,53	35,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1015,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.015,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>244,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.260,04</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>333,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.593,19</b>

### 2.1.5. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	27,83000000	7,45	207,33
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	282,77	432,96
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,00942600	74,57	746,40
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	38,53	46,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1432,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.432,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>340,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.773,67</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>468,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.242,63</b>

### 3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIP	TO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,19	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,39	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,51975000	6,99	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55840901	4,75	2,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,47	6,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	73,18	10,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,07</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,28</b>

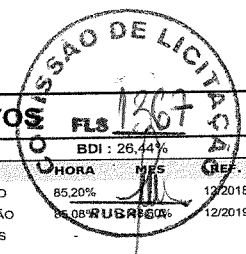
### 3.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**BDI:** 26,44%  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SINAPI** 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
**HORA** 12/2018  
**REF.** 12/2019



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,17010000	6,99	1,19
I2543	SERVENTE	H	0,54852998	4,75	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,63	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	11,90	0,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	215,61	7,33
TOTAL SERVICOS:					8,05
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,85
VALOR COM ENCARGOS:					19,53
VALOR BDI (26.44%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,69

### 3.1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,26067447	6,99	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					3,69
VALOR BDI (26.44%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,67

### 3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,11896600	4,75	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:					70,00
VALOR SEM ENCARGOS:					75,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,53
VALOR COM ENCARGOS:					79,85
VALOR BDI (26.44%):					21,11
VALOR COM BDI:					100,96

### 3.1.5. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	54,33	3,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	63,14	0,54
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01440000	29,19	29,61
TOTAL MATERIAL:					33,24

SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**VERSIÃO:**  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,31800000	11,90 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,28543000	9,74 2,78
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	7,11 0,04
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 0,14850000	0,58 0,09
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	16,11 0,22
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 0,14050000	0,91 0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>40,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>				<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>43,18</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>				<b>11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>54,60</b>

**3.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,24	20,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,86	8,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,91</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09450000	6,99	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29592003	4,75	10,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,57</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,73	53,19
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,77	7,77
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	540,23	540,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,48</b>
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	215,61	3,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>649,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>665,92</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>176,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>841,99</b>

**3.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,24	20,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,86	8,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,91</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09450000	6,99	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35390900	4,75	11,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,84</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,73	106,38
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D



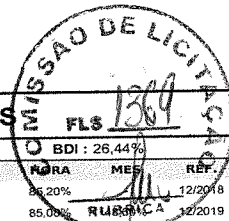
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020

**FONTE**      **VERSÃO**  
 SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI        2019/11 COM DESONERAÇÃO  
                   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,77	31,08
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	540,23	540,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>602,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	215,61	7,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>732,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>749,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>198,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>947,20</b>	

### 3.2.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	54,33	43,74
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44	120,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	66,14	38,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,19</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09798300	9,74	20,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,14	16,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>240,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>16,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>256,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>67,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>324,55</b>	

### 3.2.4. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06000000	14,72	0,88
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	46,06	34,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,03	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	9,74	3,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,10</b>	
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>13,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,35</b>	

### 3.2.5. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

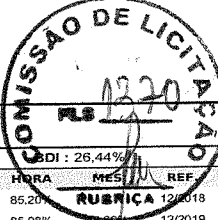
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,72	1,91
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,18	6,11
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,84	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020



**BDI : 26,44%**  
**HR**    **MES**    **REF**  
**SEINFRA**    **VERSÃO**    **RUBRICA**    **12/2018**  
 026.1 COM DESONERAÇÃO    85,20%  
 2019/11 COM DESONERAÇÃO    85,08%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    12/2019

00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,44	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,25

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	108,93	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050800	9,74	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,90	0,32

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	0,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,23
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	0,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,38
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>	3,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,92

### 3.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO	A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11896600	4,75	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	70,00	70,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					70,00	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	75,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	79,85
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>	21,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	100,96

### 3.3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,16	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,14	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15072750	6,99	1,05
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26992602	4,75	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,50	3,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,70	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,44	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,19
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,75
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>	8,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,14

### 3.3.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,16	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,14	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15072750	6,99	1,05
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26992602	4,75	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,33	

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA/Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**ORÇAMENTO:** 26,44%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15072750	6,99	1,05
I2543	SERVENTE	H	0,26992602	4,75	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,33</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	57,50	3,27
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	36,70	0,24
I9512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,34</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,95</b>

### 3.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,11898600	4,75	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,32</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,00000000	70,00	70,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,85</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>21,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,96</b>

### 3.3.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,47250000	9,63	4,55
I2543	SERVENTE	H	0,86424503	4,75	4,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,66</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	19,35	2,32
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	129,79	142,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>153,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>161,12</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>42,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>203,72</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	4,15692648	4,75	19,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,58</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,25</b>

### 4.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------------	------	------------	----------------	-------------

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.822-51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**VERSÃO:**  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 26,44%  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 12/2018  
**REF:** 12/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,51865653	5,19	13,07
I0498	CARPINTEIRO	H	1,22850000	6,99	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,31	2,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,64	1,60
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,48	2,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,63	7,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	18,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,50
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	14,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,91

### 4.1.3. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
L	PEDREIRO	H	4,72500000	6,99	33,03
I2543	SERVENTE	H	12,85629503	4,75	61,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	73,18	84,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,16</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	229,02	68,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>68,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	246,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	91,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	338,67
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	89,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	428,21

### 4.1.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	11,34000000	6,99	79,27
I2543	SERVENTE	H	12,26674449	4,75	58,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>137,54</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	70,00	14,70
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,04	32,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,47	14,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	292,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	117,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	410,23
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	108,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	518,69

### 4.1.5. COMP.2 - ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=0,92M - E=8cm - MURO DE ARRIMO (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,08
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	61,08
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	16,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020

**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **ME**      **REF.**

SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%           12/2018

SINAPI      2019/11 COM DESONERAÇÃO      85,08%           12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**VALOR COM BDI:** 77,23

### 4.1.6. COMP.5 - ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=1,32 - E=8cm - BC (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	80,30
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	21,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,53

### 4.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17010000	6,99	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60759248	4,75	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,65	10,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,65</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	343,23	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,49</b>

### 4.2.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26067447	6,99	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15692648	4,75	19,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,58</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,25</b>

### 5.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51842500	5,19	13,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	6,99	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,66</b>

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce 42082/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020

**BDI:** 26,44%

**FLS:** 1274

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**VERSIÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 85,20%

**RUBRICA:** 12/2018

**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 85,08%

**REF.:** 12/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,64	1,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,48	2,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,63	7,63

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	18,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,50
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	14,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,91

### 5.1.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	54,33	39,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,44	159,57
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	66,14	39,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	238,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	275,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	16,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	292,15
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	77,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	369,39

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08000000	9,74	20,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,14	16,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	37,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	275,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	16,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	292,15
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	77,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	369,39

### 5.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,06	0,25
017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,41
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	1,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00527000	10,18	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,90	0,63
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	5,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,41
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	1,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,10

### 5.1.5. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,06	0,25

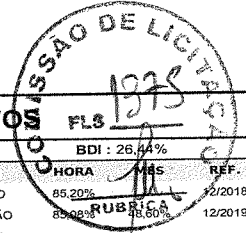
Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**BDI:** 26,44%  
**HORA:** 85,20%  
**MAS:** 12/2018  
**REF.:** 12/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,14	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00933400	10,18	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	11,90	1,02
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,38	5,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,03</b>

### 5.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78000000	6,99	26,42
3	SERVENTE	SEINFRA	H	6,77822702	4,75	32,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>49,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>108,60</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>28,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,31</b>

### 5.2.1. COMP.3 - PÉRGOLAS EM CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,58
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	6,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,08

### 6.1.1. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	816,68	816,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>816,68</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	261,46	31,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,14	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	11,90	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>854,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>862,86</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>228,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.091,00</b>

### 6.1.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	596,93	596,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>596,93</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	261,46	31,38

Wendel Westley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

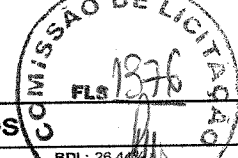


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020

BDI : 26,44%

FONTES	VERSÃO	HORA	RUBRICA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,14	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	11,90	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>634,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>643,11</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>170,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>813,15</b>

### 6.1.3. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,93	527,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>527,93</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	261,46	31,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,14	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	11,90	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>565,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>574,11</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>151,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>725,90</b>

### 6.1.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	604,59	604,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,59</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	261,46	62,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	40,14	9,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	11,90	2,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>75,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>679,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>696,96</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>184,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>881,24</b>

### 6.1.5. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	829,18	829,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>829,18</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	261,46	31,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,14	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	11,90	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>866,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>875,36</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>231,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.106,81</b>

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020



FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	RUBRICA	12/2015
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%		12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 7.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02805300	10,29	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,04	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,96
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,24
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	0,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,83

### 7.1. 928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,34</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03671100	10,29	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,04	0,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	0,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,58
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	0,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,53

### 7.1.3. 91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,98	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,01</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14473700	10,29	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,04	1,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	1,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,83
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,64

### 7.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53600000	5,19	23,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,04891937	6,99	56,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73

Wendel Wesley de L. Luciano

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**BDI:** 26,44%  
**HORA:** 85,20%  
**REF:** 12/2018  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO  
**RUBRICA:** 48,60%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,92	21,84
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,86	4,86
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	70,22	70,22
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	298,31	298,31
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,11	3,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	49,94	49,94
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	506,47	506,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>962,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.041,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>68,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.109,89</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>293,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.403,34</b>

**7.2.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	54,74	54,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,74</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38552600	10,29	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,04	4,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,48</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,32</b>

**7.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	8,15	8,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,15</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12450000	12,04	1,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,11</b>

**7.3.1. COTAÇÃO - SPOT BALIZADOR LED 5W BRANCO FRIO PARA PISO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,27</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,71</b>

**7.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	102,71	133,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>133,52</b>

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020

**FONTE**      **VERSÃO**

SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      12/2019

SINAPI      2019/11 COM DESONERAÇÃO      85,08%      12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32396049	4,75	39,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,68	605,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>605,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	263,07	99,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	40,14	15,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	11,90	6,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>121,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>900,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>73,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>974,28</b>
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>						<b>257,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.231,88</b>

### 7.3.3. 73811/007 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	179,30	179,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	140,60	31,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,04	14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15214400	9,74	11,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>57,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>236,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>248,97</b>
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>						<b>65,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,80</b>

### 7.3.4. 73831/007 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	37,22	37,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,22</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,04	2,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR BDI (26,44%):</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,56</b>

### 7.3.5. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	30,62	30,62
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	65,10	65,10
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	100,21	100,21

Wendel Wesley de L. Luciano  
Eng° Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 006.650.823-51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

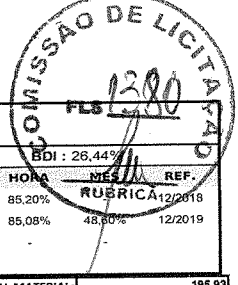


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020



**BDI : 26,44%**

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		RUBRICA 12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019

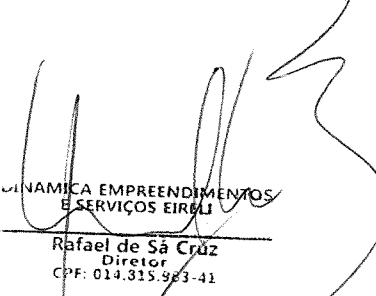
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


				TOTAL MATERIAL:		195,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16628300	10,29	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	12,04	5,01
TOTAL SERVICOS:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						202,85
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						205,77
VALOR BDI (26.44%):						54,41
VALOR COM BDI:						260,18

**7.3.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,04	4,21
5316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34280000	9,74	3,34
TOTAL SERVICOS:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						23,85
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						27,20
VALOR BDI (26.44%):						7,19
VALOR COM BDI:						34,39

**FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.**

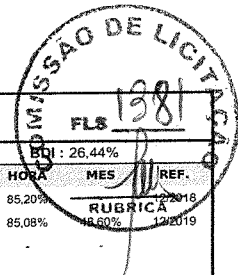
  
**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.315.983-41

  
 Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	DATA : 18/08/2020	BDI : 26,44%		
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMP. 1 - CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)</b>					
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	3,81	67,11	255,69
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	344,63	20,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,1	57,5	178,25
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,1	8,35	34,24
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,25	272	68,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06	309,94	18,60

**TOTAL MATERIAIS 575,46**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>575,46</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>152,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>727,61</b>

### COMP.4 - CAIXA DE COLETA PARA DRENAGEM TIPO BOCA DE LOBO COMBINADA (UN)

89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS	M2	5,72	67,11	383,87
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,09	344,63	31,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,65	57,5	267,38
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	6,15	8,35	51,35
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,375	272	102,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,09	309,94	27,89

**TOTAL MATERIAIS 863,51**

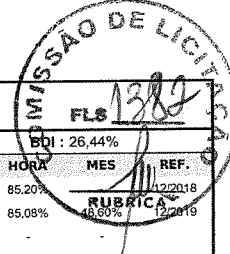
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>863,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>863,51</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>228,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.091,82</b>

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	DATA : 18/08/2020	BDI : 26,44%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS/CE.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	SEINFRA    026.1 COM DESONERAÇÃO    85,20%	12/2018
		SINAPI    2019/11 COM DESONERAÇÃO    85,08%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RUBRICA



### COMP.2 - ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=0,92M - E=8cm - MURO DE ARRIMO (M)

C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3072	57,5	17,66
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 07/2016	M3	0,07	272	19,04
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,1	7,83	16,44
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	0,92	8,63	7,94

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,08</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,23</b>

### COMP.5 - ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO POLIDO L=1,32 - E=8cm - BC (M)

C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3712	57,5	21,34
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 07/2016	M3	0,11	272	29,92
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,3	7,83	25,84
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	0,3712	8,63	3,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>80,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,30</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>21,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,53</b>

### COMP.3 - PÉRGOLAS EM CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1	57,5	5,75
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001 AF 07/2016	M3	0,05	272	13,60
990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	KG	0,01	522,94	5,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,08</b>

### COTAÇÃO - SPOT BALIZADOR LED 5W BRANCO FRIO PARA PISO (UN)

ILUMINIM	46,90
KITLED	49,79
AMERICANAS	33,13

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,27</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>11,44</b>

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DINÂMICA**  
EMPREENHIMENTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

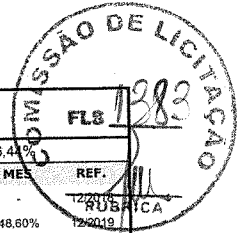
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

DATA : 18/08/2020

BDI : 26,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**VALOR COM BDI: 54,71**

**COMP. 7 - MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO ASSENTADO DEITADO (0,10x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO**

I2391	PEDREIRO	H	0,20	17,83	3,566
I2543	SERVENTE	H	0,40	13,21	5,284
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,85</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,27</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,002	417,68	0,84
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,50</b>

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
& SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.  
**LOCAL:** MORRINHOS/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.

**DATA:** 18/08/2020  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONTENÇÕES	2.479,05	100,00 2.479,05						100,00 2.479,05
2	DRENAGEM	34.424,79	100,00 34.424,79						100,00 34.424,79
3	PAVIMENTAÇÃO	362.873,28	18,00 36.287,33	10,00 36.287,33	20,00 72.574,66	20,00 72.574,66	20,00 72.574,66	20,00 72.574,64	100,00 362.873,28
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	85.727,39		50,00 42.863,70	20,00 17.145,48	20,00 17.145,48	10,00 8.572,73		100,00 85.727,39
5	CARAMANCHÃO	26.013,12					20,00 5.202,62	80,00 20.810,50	100,00 26.013,12
6	EQUIPAMENTOS	5.709,10						100,00 5.709,10	100,00 5.709,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.267,30		50,00 24.133,65	20,00 9.653,46	20,00 9.653,46	10,00 4.826,73		100,00 48.267,30
		565.494,03	73.191,17	103.284,88	99.373,60	99.373,60	91.176,74	99.094,24	565.494,03
			73.191,17	176.475,85	275.849,45	375.223,05	466.399,79	565.494,03	

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	<b>DATA :</b> 18/08/2020	<b>BDI :</b> 26,44%			
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>26,44%</b>
--------------	---------------

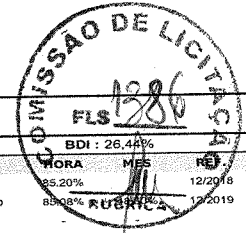
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**FORTALEZA - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.**

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF 014.815.983-44

Wendel Wesley de L. Luciani  
Engº Civil - CREA/Ce. 42042.  
CPF:000.650.823-5



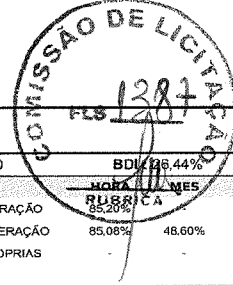
	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 18/08/2020	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MORRINHOS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 026.1				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	
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%	0,00%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	
C	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
   
 Rafael de S. Cruz
   
 Diretor
   
 CPF: 014.845.983-41

Engº Civil - CREA - Ce 420/
   
 CPF: 000.650.890



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

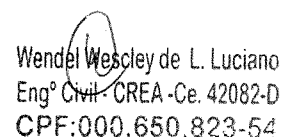
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AV. BEIRA RIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2020	<b>BDI:</b> 26,44%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS/CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 85,20% <b>RUBRICA:</b> 48,60%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.	<b>SINAPI:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b> 12/2018 12/2019

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 11/2019**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
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%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

  
 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.815.983-41

  
 Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE DOS  
FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA – CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.**  
**Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.001**

**DECLARACAO DE RESPONSABILIDADE**

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, por seu representante legal Sr. **Rafael de Sá Cruz**, portador do Registro Geral de nº **2002009032646** e CPF nº **014.815.983-41**. DECLARA, para fins de direito, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

Fortaleza, CE, 18 de Agosto de 2020.

Atenciosamente,

  
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41