

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

DATA E HORA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME CNPJ: 41.388.083/0001-15

ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO, N.924, SALA - 01 BAIRRO J.BONIFÁCIO, CEP 60.050-010 – FORTALEZA-CEARÁ.

TELEFONE: (85)999742324 (85)986376784

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO, DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

Nº	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO, DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	01	SERVIÇO	R\$ 320.713,74
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 320.713,74

VALOR GLOBAL: R\$ 320.713,74 (Trezentos e Vinte Mil Setecentos e Treze reais e Setenta e Quatro centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

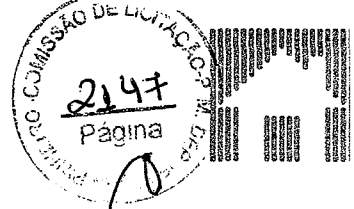
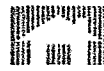
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (Ceará), 07 de JUNHO de 2019.

ATENCIOSAMENTE

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,00	0,81
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	90.582,85	28,24
3	RUA H	42.517,73	13,26
4	RUA I	29.095,19	9,07
5	SDO 07 - SEDE	33.635,03	10,49
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN	122.275,94	38,13
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>253.025,80</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>67.687,94</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>320.713,74</b>	

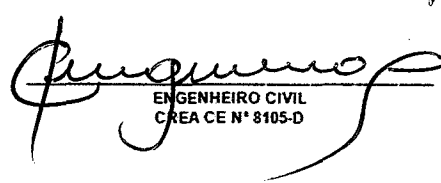
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 320.713,74 (Trezentos e Vinte Mil Setecentos e Treze reais e Setenta e Quatro centavos).

DE. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

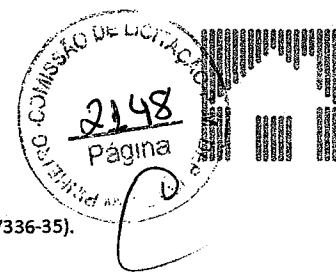
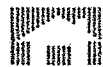
CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.607,00
1.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>					2.607,00
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6.00	342,80	434,50	2.607,00
2		<b>RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA</b>					90.582,85
2.1		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>					658,64
2.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.097,73	0,47	0,60	658,64
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					80.167,52
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	680,10	47,54	60,26	40.982,83
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,96	387,97	491,75	13.257,58
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	238,01	24,63	31,22	7.430,67
2.2.4	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	M	484,20	30,14	38,20	18.496,44
2.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>					7.674,70
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,08	99,13	125,65	7.674,70
2.4		<b>SINALIZAÇÃO</b>					676,08
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	657,01	832,76	433,04
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	95,87	121,52	243,04
2.5		<b>FINALIZAÇÃO</b>					1.405,91
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.124,73	0,99	1,25	1.405,91
3		<b>RUA H</b>					42.517,73
3.1		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>					318,53
3.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	530,88	0,47	0,60	318,53
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					37.881,25
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	351,39	47,54	60,26	21.174,76
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,70	387,97	491,75	5.261,73
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	118,48	24,63	31,22	3.698,95
3.2.4	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	M	202,77	30,14	38,20	7.745,81
3.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>					3.099,79
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,67	99,13	125,65	3.099,79
3.4		<b>SINALIZAÇÃO</b>					554,56
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	657,01	832,76	433,04
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,87	121,52	121,52
3.5		<b>FINALIZAÇÃO</b>					663,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,88	0,99	1,25	663,60
4	<b>RUA I</b>						29.095,19
4.1	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						206,71
4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	344,52	0,47	0,60	206,71
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						25.133,94
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,71	47,54	60,26	12.456,34
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,87	387,97	491,75	4.361,82
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	76,56	24,63	31,22	2.390,20
4.2.4	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	M	155,12	30,14	38,20	5.925,58
4.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>						2.769,33
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,04	99,13	125,65	2.769,33
4.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						554,56
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	657,01	832,76	433,04
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,87	121,52	121,52
4.5	<b>FINALIZAÇÃO</b>						430,65
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	0,99	1,25	430,65
5	<b>SDO 07 - SEDE</b>						33.635,03
5.1	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						211,55
5.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	352,58	0,47	0,60	211,55
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						28.833,34
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	205,91	47,54	60,26	12.408,14
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,80	387,97	491,75	5.802,65
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,57	24,63	31,22	2.983,70
5.2.4	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	M	199,97	30,14	38,20	7.638,85
5.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>						3.594,85
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,61	99,13	125,65	3.594,85
5.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						554,56
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	657,01	832,76	433,04
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,87	121,52	121,52
5.5	<b>FINALIZAÇÃO</b>						440,73
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	352,58	0,99	1,25	440,73
6	<b>RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN</b>						122.275,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SÉDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

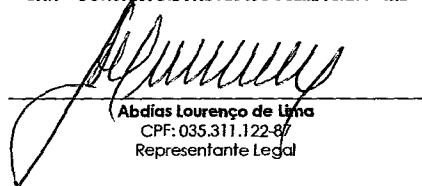
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.1	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						923,62
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,36	0,47	0,60	923,62
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						110.036,61
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.100,81	47,54	60,26	66.334,81
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,23	387,97	491,75	13.882,10
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	366,51	24,63	31,22	11.442,44
6.2.4	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	M	481,08	30,14	38,20	18.377,26
6.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>						7.849,36
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,47	99,13	125,65	7.849,36
6.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.542,15
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,56	657,01	832,76	1.299,11
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	95,87	121,52	243,04
6.5	<b>FINALIZAÇÃO</b>						1.924,20
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.539,36	0,99	1,25	1.924,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							253.025,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							67.687,94
<b>VALOR TOTAL:</b>							320.713,74

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 320.713,74 (Trezentos e Vinte Mil Setecentos e Treze reais e Setenta e Quatro centavos).

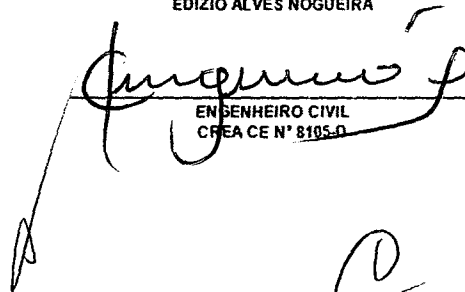
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

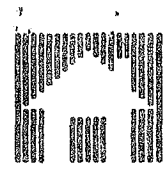


Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA



ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 8105-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

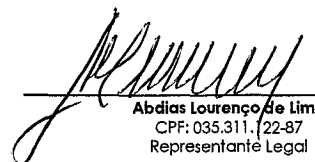
DATA: 07/06/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,00	100,00						100,00
			2.607,00						2.607,00
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	90.582,85	40,00	40,00	20,00				100,00
			36.233,14	36.233,14	18.116,57				90.582,85
3	RUA H	42.517,73			40,00	40,00	20,00		100,00
					17.007,09	17.007,09	8.503,55		42.517,73
4	RUA I	29.095,19			20,00		40,00	40,00	100,00
					5.819,04		11.638,08	11.638,07	29.095,19
5	SDO 07 - SEDE	33.635,03			25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
					8.408,76	11.772,26	6.727,01	6.727,00	33.635,03
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA-MARATOAN	122.275,94			20,00	20,00	40,00	20,00	100,00
					24.455,19	24.455,19	48.910,38	24.455,18	122.275,94
			38.840,14	36.233,14	73.806,65	53.234,54	75.779,02	42.820,25	320.713,74
			38.840,14	75.073,28	148.879,93	202.114,47	277.893,49	320.713,74	320.713,74

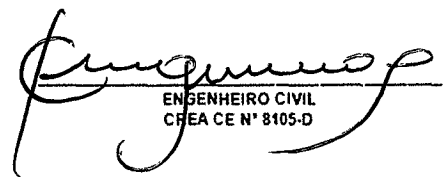
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

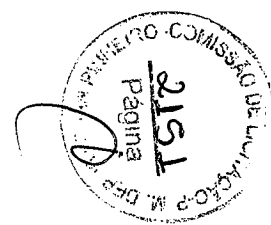


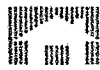
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA



ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 8105-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FORTE	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	5,12	5,12
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	4,73	18,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1.125* M	SINAPI	M2	1,00000000	271,14	271,14
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,65	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,48	18,96
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	208,82	2,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>32,58</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 329,15  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 13,65  
**VALOR COM ENCARGOS:** 342,80  
**VALOR BDI (26.75%):** 91,70  
**VALOR COM BDI:** 434,50

### 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,91	0,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,44</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,44  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,03  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,47  
**VALOR BDI (26.75%):** 0,13  
**VALOR COM BDI:** 0,60

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,62	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,87	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,50</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRU O DE PASSEIO P BLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNIC PIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERA O - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERA O

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

## COMPOSI ES DE PRE OS UNIT RIOS

TOTAL MATERIAL: 16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,58	12,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,54</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,26</b>

### 94991 - EXECU O DE PASSEIO (CAL ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, N O ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,93	22,33
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,69	3,38
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	235,22	285,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,03</b>

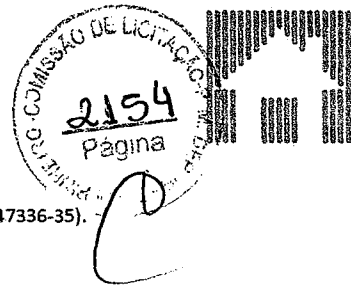
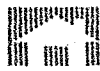
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,53	26,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,58	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,48	23,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>363,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>387,97</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>103,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>491,75</b>

### 94287 - EXECU O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,79	0,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,69	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,86	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	235,22	8,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,58	5,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,48	4,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,56</b>




**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.**
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).**
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.**
**TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO**
**BDI: 26,75%**
**DATA: 07/06/2019**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,63
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	6,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,22

**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 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	42,79	0,30
00004059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,92	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,30

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,58	4,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,48	3,74
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	341,52	0,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						8,98

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,14
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	8,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,20

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA	H	1,60000000	9,58	15,33
12543		SERVENTE	H	1,25000000	7,10	8,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,20

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441		CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,66	49,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,32

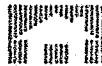
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	78,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	20,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,13
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	26,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	125,65

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,42	24,68
10703		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,77	9,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						34,06

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498		CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,58	0,96
12543		SERVENTE	H	1,00000000	7,10	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,06

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,67	56,01
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,18	8,18
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	526,03	526,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>593,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	233,90	4,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>640,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>657,01</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>175,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>832,76</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	89,47	89,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,51</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,48	3,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,87</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>25,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,52</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	H	0,07500000	7,10	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,25</b>

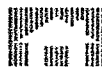
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

**Abdias Lourenço de Lima**  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

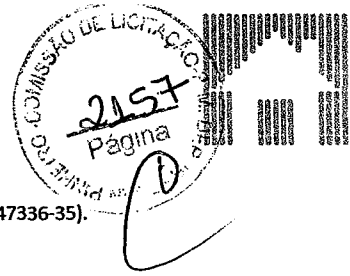
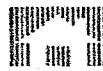
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

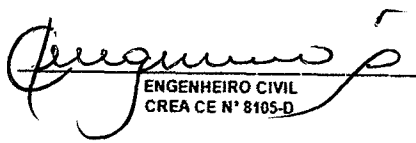
TADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

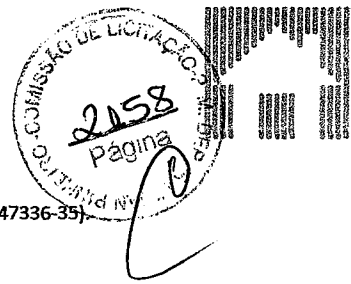
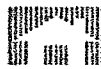
CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal



EDIZIO ALVES NOGUEIRA

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 8105-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 26,75%**

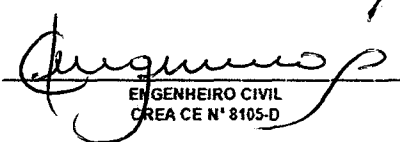
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D







Fortaleza-Ce, em 07 de Junho de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.16.1.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.16.1, cujo objeto é a SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, pelo preço de R\$ 261.716,37 (DUZENTOS E SESENTA E UM MIL, SETECENTOS E SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (seis) meses, a contar da data da assinatura do contrato.

**Declaramos** que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE expedida em 12/08/1994, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

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.

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA  
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001  
CNPJ: 10.343.303/0001-60

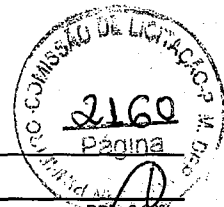
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001

FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltda@yahoo.com.br

CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>DATA :</b> 02/06/2019	<b>BDI :</b> 0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>2.440,92</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA	2.440,92
1.1.1	PLACA GERAL DA OBRA	2.440,92
<b>2</b>	<b>RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA</b>	<b>74.002,42</b>
2.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	592,77
2.2	PAVIMENTAÇÃO	66.093,85
2.3	ACESSIBILIDADE	5.929,04
2.4	SINALIZAÇÃO	644,44
2.5	FINALIZAÇÃO	742,32
<b>3</b>	<b>RUA H</b>	<b>34.604,85</b>
3.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	286,68
3.2	PAVIMENTAÇÃO	31.045,19
3.3	ACESSIBILIDADE	2.394,72
3.4	SINALIZAÇÃO	527,88
3.5	FINALIZAÇÃO	350,38
<b>4</b>	<b>RUA I</b>	<b>23.837,03</b>
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	186,04
4.2	PAVIMENTAÇÃO	20.756,31
4.3	ACESSIBILIDADE	2.139,42
4.4	SINALIZAÇÃO	527,88
4.5	FINALIZAÇÃO	227,38
<b>5</b>	<b>SDO 07 - SEDE</b>	<b>27.696,14</b>
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	190,39
5.2	PAVIMENTAÇÃO	23.968,00
5.3	ACESSIBILIDADE	2.777,17
5.4	SINALIZAÇÃO	527,88
5.5	FINALIZAÇÃO	232,70
<b>6</b>	<b>SDO 07 - SEDE</b>	<b>99.135,01</b>
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	0,00
6.2	PAVIMENTAÇÃO	89.756,74
6.3	ACESSIBILIDADE	6.063,96
6.4	SINALIZAÇÃO	1.467,08
6.5	FINALIZAÇÃO	1.847,23
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>261.716,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>261.716,37</b>

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

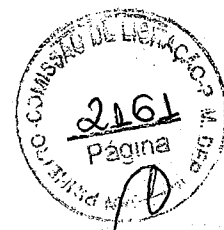
**JOSÉ EDILSON RICARDO**  
**ENG.º CIVIL CREA N.º 2729 /D-CE**  
**RESP. TÉCNICO**

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001

FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltuda@yahoo.com.br

CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI : 0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.440,92
1.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA					2.440,92
1.1.1		PLACA GERAL DA OBRA					2.440,92
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	406,82	2.440,92
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA					74.002,42
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					592,77
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,54	592,77
2.2		PAVIMENTAÇÃO					66.093,85
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	47,48	32.291,15
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	26,96	449,77	12.125,80
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	238,01	25,04	5.959,77
2.2.4	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	484,20	32,46	15.717,13
2.3		ACESSIBILIDADE					5.929,04
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	97,07	5.929,04
2.4		SINALIZAÇÃO					644,44
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	791,00	411,32
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	116,56	233,12
2.5		FINALIZAÇÃO					742,32
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	0,66	742,32
3		RUA H					34.604,85
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					286,68
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,54	286,68
3.2		PAVIMENTAÇÃO					31.045,19
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	47,48	16.684,00
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,70	449,77	4.812,54
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	118,48	25,04	2.966,74
3.2.4	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	202,77	32,46	6.581,91
3.3		ACESSIBILIDADE					2.394,72
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	97,07	2.394,72
3.4		SINALIZAÇÃO					527,88
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	791,00	411,32
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	116,56	116,56
3.5		FINALIZAÇÃO					350,38
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	0,66	350,38
4		RUA I					23.837,03

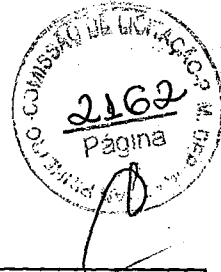


**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001

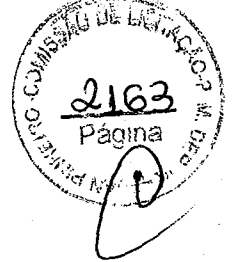
FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltda@yahoo.com.br

CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE		DATA: 02/06/2019		BDI: 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
4.1		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>					186,04	
4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,54	186,04	
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					20.756,31	
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	206,71	47,48	9.814,59	
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,87	449,77	3.989,46	
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	76,56	25,04	1.917,06	
4.2.4	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	155,12	32,46	5.035,20	
4.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>					2.139,42	
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	97,07	2.139,42	
4.4		<b>SINALIZAÇÃO</b>					527,88	
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	791,00	411,32	
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	116,56	116,56	
4.5		<b>FINALIZAÇÃO</b>					227,38	
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	0,66	227,38	
5		<b>SDO 07 - SEDE</b>					27.696,14	
5.1		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>					190,39	
5.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,54	190,39	
5.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					23.968,00	
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	205,91	47,48	9.776,61	
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,80	449,77	5.307,29	
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	95,57	25,04	2.393,07	
5.2.4	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	199,97	32,46	6.491,03	
5.3		<b>ACESSIBILIDADE</b>					2.777,17	
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	97,07	2.777,17	
5.4		<b>SINALIZAÇÃO</b>					527,88	
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	791,00	411,32	
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	116,56	116,56	
5.5		<b>FINALIZAÇÃO</b>					232,70	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,66	232,70	
6		<b>SDO 07 - SEDE</b>					99.135,01	
6.1		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>					0,00	
6.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					89.756,74	
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	47,48	52.266,46	
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	28,23	449,77	12.697,01	



**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001

FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltdda@yahoo.com.br

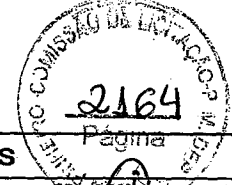
CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

		OBRA:		DATA : 02/06/2019		BDI : 0,00%			
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF.06/2016	SINAPI	M	366,51	25,04	9.177,41		
6.2.4	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	481,08	32,46	15.615,86		
<b>6.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>6.063,96</b>	
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	97,07	6.063,96		
<b>6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.467,08</b>	
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	791,00	1.233,96		
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	116,56	233,12		
<b>6.5</b>	<b>FINALIZAÇÃO</b>							<b>1.847,23</b>	
6.5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,54	831,25		
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,66	1.015,98		
							VALOR ORÇAMENTO:	261.716,37	
							VALOR BDI TOTAL:	0,00	
							VALOR TOTAL:	261.716,37	

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**JOSÉ EDILSON RICARDO**  
**ENG.º CIVIL CREA N.º 2729 /D-CE**  
**RESP. TÉCNICO**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA: 02/06/2019	BDI: 0,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,94000000	5,84	23,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,01</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73748663	11,71	20,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,35</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,94000000	6,33	5,95
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98000000	335,18	328,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>334,43</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81474285	14,24	11,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,60</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	15,63	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,78</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00932744	257,36	2,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>392,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>406,82</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>406,82</b>	

**2.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280440	181,54	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,54</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,54</b>	

**2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

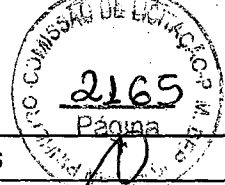
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	8,77	5,18
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	11,84	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,61</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	56,58	7,92
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	82,23	11,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,43</b>	

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02891994	20,53	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02353817	372,06	8,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,76</b>	

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00768825	82,48	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,63</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOANO NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI: 0,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	47,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,48

**2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	11,03	26,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12909028	11,71	24,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	2,09	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89497770	14,24	26,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17300000	290,77	341,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731329	14,30	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	425,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,30
VALOR COM ENCARGOS:	449,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	449,77

**2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF.06/2016 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	14,30	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	11,71	3,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	2,09	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	18,36	1,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	290,77	10,76
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,89	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,19</b>

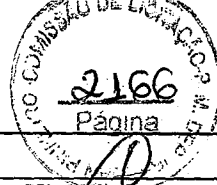
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,04

*Handwritten signature*

**2.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99500000	20,91	20,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA: 02/06/2019	BDI: 0,00%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018															

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384439	14,30	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27416124	11,71	3,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,89	0,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00168821	420,61	0,71

					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,46</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,46</b>

**2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,57	1,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,35	3,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,69</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	11,84	15,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	8,77	8,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	55,20	46,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,73	1,14

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,07</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,07</b>

**2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	23,07	68,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,93000000	1,03	3,02
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,59	1,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,45</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	8,77	8,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,42</b>

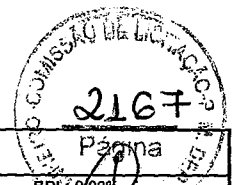
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	10,11	9,60
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	650,26	643,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>653,36</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,80037962	33,79	27,04
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>27,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,84	0,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,83</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04591934	115,76	5,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01719601	289,36	4,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI 4,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	4,98
VALOR SEM ENCARGOS:	772,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	791,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	791,00

**2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,64000000	0,32	1,16
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60
TOTAL MATERIAL:					111,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996272	11,71	3,40
TOTAL SERVIÇO:					3,40
VALOR SEM ENCARGOS:					115,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					116,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					116,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	8,77	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,66

**3.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280440	181,54	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,54

**3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

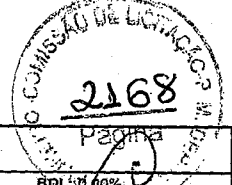
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	8,77	5,18
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	11,84	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	56,58	7,92
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	82,23	11,51
TOTAL MATERIAL:					19,43

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02891994	20,53	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02353817	372,06	8,76
TOTAL SERVIÇO:					8,76

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00768825	82,48	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					38,02



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047338-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI : 0,00%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	47,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,48

**3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,**

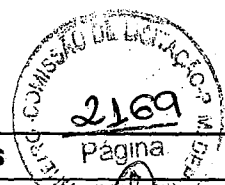
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	11,03	26,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,91</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12909028	11,71	24,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,93</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	2,09	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89497770	14,24	26,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,98</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17300000	290,77	341,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,07</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731329	14,30	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>425,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>24,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>449,77</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>449,77</b>

**3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	14,30	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	11,71	3,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,13</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	2,09	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	18,36	1,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	290,77	10,76
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,89	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,04</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,04</b>

**3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99500000	20,91	20,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,81</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384439	14,30	4,06



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Página

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

DATA: 02/06/2019

BDI: 0,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	8,69%	05/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27416124	11,71	3,21	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,89	0,37	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,37</b>
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF.08/2014	SINAPI	M3	0,00168821	420,61	0,71	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,71</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,16</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,30</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,46</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,46</b>

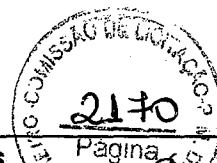
**3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,57	1,41	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,35	3,28	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,69</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	11,84	15,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	8,77	8,60	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,23</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	55,20	46,37	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,73	1,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,51</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,43</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,64</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,07</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,07</b>

**3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	23,07	68,29	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,93000000	1,03	3,02	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,59	1,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,45</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	8,77	8,42	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	10,11	9,60	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	650,26	643,76	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>653,36</b>
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,80037962	33,79	27,04	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>27,04</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,84	0,83	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,83</b>
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04591934	115,76	5,32	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,32</b>
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01719601	289,36	4,98	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,98</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-36) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>DATA:</b> 02/06/2019	<b>BDI:</b> 9,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	772,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	18,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	791,00
<b>VALOR BDI:</b>	0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	791,00

**3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,64000000	0,32	1,16
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996272	11,71	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>115,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	8,77	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,66</b>

**4.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280440	181,54	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,54</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,54</b>

**4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

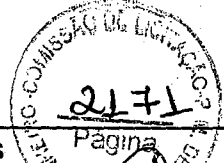
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	8,77	5,18
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	11,84	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	56,58	7,92
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	82,23	11,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,43</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02891994	20,53	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02353817	372,06	8,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,76</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00768825	82,48	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,46</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA:	02/06/2019	BOM:	0,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO		85,20%		05/2019

VALOR COM ENCARGOS:	47,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,48

**4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	11,03	26,91

TOTAL MATERIAL: 26,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12909028	11,71	24,93

TOTAL SERVICOS: 24,93

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	2,09	4,05

TOTAL MATERIAL: 4,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89497770	14,24	26,98

TOTAL SERVICOS: 26,98

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17300000	290,77	341,07

TOTAL MATERIAL: 341,07

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731329	14,30	1,53

TOTAL SERVICOS: 1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	425,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,30
VALOR COM ENCARGOS:	449,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	449,77

**4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF.06/2016 (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	14,30	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	11,71	3,66

TOTAL SERVICOS: 8,13

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	2,09	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	18,36	1,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	290,77	10,76
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,89	0,53

TOTAL MATERIAL: 13,19

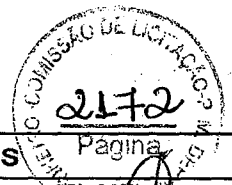
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,04

**4.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99500000	20,91	20,81

TOTAL MATERIAL: 20,81

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384439	14,30	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27416124	11,71	3,21



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA: 02/06/2019	BDI a 9,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,89	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00168821	420,61	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,46</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,46</b>	

**4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,57	1,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,35	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,69</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	11,84	15,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	8,77	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,23</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	55,20	46,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,73	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,07</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,07</b>	

**4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	23,07	68,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,93000000	1,03	3,02
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,59	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,45</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	8,77	8,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,42</b>	

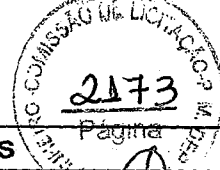
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	10,11	9,60
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	650,26	643,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>653,36</b>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	SEINFRA	H	0,80037962	33,79	27,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,04</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,84	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04591934	115,76	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,32</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01719601	289,36	4,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>772,40</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA: 02/06/2019	BDI: 0,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	791,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	791,00

#### 4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,64000000	0,32	1,16
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60

TOTAL MATERIAL: 111,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996272	11,71	3,40

TOTAL SERVICIO: 3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	115,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	116,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	116,56

#### 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	8,77	0,39

TOTAL MAO DE OBRA: 0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,66

#### 5.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280440	181,54	0,51

TOTAL SERVICIO: 0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,54

#### 5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	8,77	5,18
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	11,84	3,43

TOTAL MAO DE OBRA: 8,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	56,58	7,92
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	82,23	11,51

TOTAL MATERIAL: 19,43

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02891994	20,53	0,59

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,59

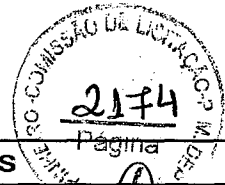
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02353817	372,06	8,76

TOTAL SERVICIO: 8,76

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00768825	82,48	0,63

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	47,48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI: 0,00%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018												
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019												

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,48

**5.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	11,03	26,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12909028	11,71	24,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	2,09	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89497770	14,24	26,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17300000	290,77	341,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731329	14,30	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	425,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,30
VALOR COM ENCARGOS:	449,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	449,77

**5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF.06/2016 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	14,30	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	11,71	3,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	2,09	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	18,36	1,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	290,77	10,76
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,89	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,19</b>

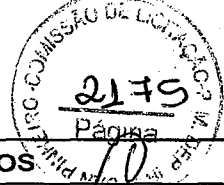
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,04

*[Handwritten signature]*

**5.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99500000	20,91	20,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384439	14,30	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27416124	11,71	3,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,27</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI : 0,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

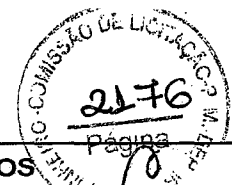
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,89	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00168821	420,61	0,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,46</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,46</b>	

**5.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,57	1,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,35	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,69</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	11,84	15,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	8,77	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,23</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	55,20	46,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,73	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,07</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,07</b>	

**5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	23,07	68,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,93000000	1,03	3,02
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,59	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,45</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	8,77	8,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,42</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	10,11	9,60
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	650,26	643,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>653,36</b>	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80037962	33,79	27,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,04</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,84	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04591934	115,76	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,32</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01719601	289,36	4,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>772,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,60</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI: 0,00%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	791,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	791,00

**5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,64000000	0,32	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,76</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996272	11,71	3,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>116,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,56</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	8,77	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,66</b>

**6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	8,77	5,18
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	11,84	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,61</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	56,58	7,92
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	82,23	11,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,43</b>

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02891994	20,53	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

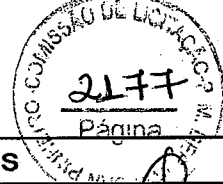
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02353817	372,06	8,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,76</b>

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00768825	82,48	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,48</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,48</b>

**6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44000000	11,03	26,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,91</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12909028	11,71	24,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>24,93</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI: 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94000000	2,09	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89497770	14,24	26,98
TOTAL SERVICOS:					26,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17300000	290,77	341,07
TOTAL MATERIAL:					341,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731329	14,30	1,53
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					425,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,30	
VALOR COM ENCARGOS:					449,77	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					449,77	

## 6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	14,30	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31288872	11,71	3,66
TOTAL SERVICOS:					8,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	2,09	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	18,36	1,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	290,77	10,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,89	0,53
TOTAL MATERIAL:					13,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					25,04	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,04	

## 6.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99500000	20,91	20,8
TOTAL MATERIAL:					20,8	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384439	14,30	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27416124	11,71	3,2
TOTAL SERVICOS:					7,2	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,89	0,3
TOTAL MATERIAL:					0,3	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00168821	420,61	0,7
TOTAL SERVICOS:					0,7	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,1	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,3	
VALOR COM ENCARGOS:					32,4	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI : 0,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,46

**6.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,57	1,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,43000000	1,35	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,69</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32000000	11,84	15,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	8,77	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,23</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84000000	55,20	46,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,73	1,14

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,07</b>

**6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96000000	23,07	68,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,93000000	1,03	3,02
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,59	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,45</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	8,77	8,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	10,11	9,60
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	650,26	643,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>653,36</b>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80037962	33,79	27,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,04</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,84	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>	

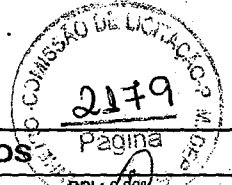
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04591934	115,76	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,32</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01719601	289,36	4,98

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>772,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>791,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>791,00</b>

**6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,64000000	0,32	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,76</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996272	11,71
TOTAL SERVICOS:					3,40
VALOR SEM ENCARGOS:					115,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					116,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					116,56

**6.5.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00280440	181,54
TOTAL SERVICOS:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,66

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Jose Edilson Ricardo*  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729 /D-CE  
 RESP. TÉCNICO

*Jose*

*Amo*

*C*

*8*



HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001  
 FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltlda@yahoo.com.br  
 CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA : 02/06/2019	BDI : 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,52%

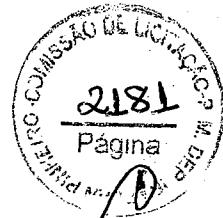
A + B + C + D

*Handwritten signature*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Av. Godofredo Maciel, 3399, Sala 08, Maraponga - Fortaleza/CE - CEP 60.710.001

FONE/FAX: (85) 3495-1363/8817-3704/8790-5762 - EMAIL: hb\_ltda@yahoo.com.br

CNPJ / CPF: 10.343.303/0001-60

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35) DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE	DATA:	02/08/2019	BDI:	0,00%
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

*Jose Edilson Ricardo*  
**JOSE EDILSON RICARDO**  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729 /D-CE  
RESP. TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

SANTA QUITERIA – CE, 03 DE JUNHO DE 2019

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

DATA E HORA DE ABERTURA 07/06/2019 ÀS 08:00 HORAS

RAZAO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DE MESQUITA Nº 803, CENTRO, SANTA QUITERIA – CE, CEP: 62.280-000

FONE: (85) 9.8511-9177

BANCO: 001 AGENCIA Nº 3296-4 CONTA CORRENTE N.º 40.592-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM /-\ REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO, DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

VALOR GLOBAL R\$ 401.642,54 (QUATROCENTOS E HUM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

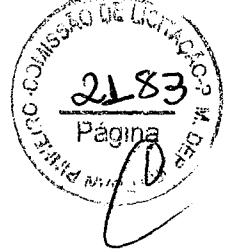
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO /- BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.346,06
1.1	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 391,01	R\$ 2.346,06
<b>1 RUA FRANCISCA ALVES BEZERRA</b>						
<b>2 PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	1.097,73	R\$ 0,56	R\$ 614,73
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	680,10	R\$ 60,20	R\$ 40.942,02
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	26,96	R\$ 486,66	R\$ 13.120,35
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	238,01	R\$ 30,72	R\$ 7.311,67
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	484,20	R\$ 36,91	R\$ 17.871,82
<b>ACESSIBILIDADE</b>						
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,08	R\$ 125,20	R\$ 7.647,22
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 113,94	R\$ 227,88
<b>FINALIZAÇÃO</b>						
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.124,73	R\$ 1,18	R\$ 1.327,18
<b>3 RUA H</b>						
<b>2 PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	530,88	R\$ 0,56	R\$ 297,29
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	351,39	R\$ 60,20	R\$ 21.153,68
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	10,70	R\$ 486,66	R\$ 5.207,26
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	118,48	R\$ 30,72	R\$ 3.639,71
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	202,77	R\$ 36,91	R\$ 7.484,24
<b>ACESSIBILIDADE</b>						
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,67	R\$ 125,20	R\$ 3.088,68
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
<b>FINALIZAÇÃO</b>						
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,88	R\$ 1,18	R\$ 626,44
<b>4 RUA I</b>						
<b>2 PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	344,52	R\$ 0,56	R\$ 192,93
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,71	R\$ 60,20	R\$ 12.443,94
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	8,87	R\$ 486,66	R\$ 4.316,67
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	76,56	R\$ 30,72	R\$ 2.351,92

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

SS

6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	155,12	R\$ 36,91	R\$ 5.725,48
		<b>ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 2.759,41
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,04	R\$ 125,20	R\$ 2.759,41
		<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 547,02
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
		<b>FINALIZAÇÃO</b>				R\$ 406,53
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	R\$ 1,18	R\$ 406,53
6		<b>SDO 07 - SEDE</b>				R\$ 33.197,64
2		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>				R\$ 197,44
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	352,58	R\$ 0,56	R\$ 197,44
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 28.455,17
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	205,91	R\$ 60,20	R\$ 12.395,78
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO	M3	11,80	R\$ 486,66	R\$ 5.742,59
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	95,57	R\$ 30,72	R\$ 2.935,91
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	199,97	R\$ 36,91	R\$ 7.380,89
		<b>ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 3.581,97
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,61	R\$ 125,20	R\$ 3.581,97
		<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 547,02
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
		<b>FINALIZAÇÃO</b>				R\$ 416,04
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	352,58	R\$ 1,18	R\$ 416,04
6		<b>RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN</b>				R\$ 121.049,87
2		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>				R\$ 862,04
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	1.539,36	R\$ 0,56	R\$ 862,04
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 109.023,02
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.100,81	R\$ 60,20	R\$ 66.268,76
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO	M3	28,23	R\$ 486,66	R\$ 13.738,41
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	366,51	R\$ 30,72	R\$ 11.259,19
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	481,08	R\$ 36,91	R\$ 17.756,66
		<b>ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 7.821,24
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,47	R\$ 125,20	R\$ 7.821,24
		<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 1.527,13
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,56	R\$ 832,85	R\$ 1.299,25
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 113,94	R\$ 227,88
		<b>FINALIZAÇÃO</b>				R\$ 1.816,44
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.539,36	R\$ 1,18	R\$ 1.816,44
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 316.877,74</b>
<b>BDI</b>						<b>R\$ 84.764,80</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 401.642,54</b>

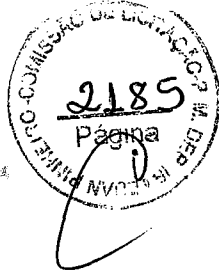
IMPORTA SE O VALOR TOTAL R\$ 401.642,54 (QUATROCENTOS E HUM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pereira  
Prime Empreendimentos  
CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Ching*

Edson Amáximo de Sousa e Silva  
CREA DF/Nº 9774-D  
Engenheiro Civil



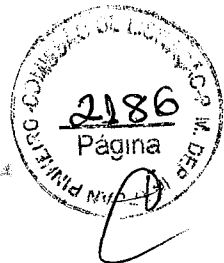
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					391,01	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200			
	SERVENTE	H	1,000	4,880	4,880			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	350,000	350,000			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	230,000	2,300			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,860	15,440			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,140	0,675			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>368,415</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,080		10,511	368,415		-	391,01	
79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria					0,56	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL							
	12,5T - CHP	H	0,0020	145,37	0,2907			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,291</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,03000	4,88	0,1464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,146</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,146		0,127		0,2910	-	0,56	
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					60,20	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,28	0,5640			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,36	0,4436			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,008</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	1,7000	7,20	12,24			
	SERVENTE	H	1,800	4,88	8,7840			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,024</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	46,00	6,90			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,37	6,81			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	143,50	6,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,880</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	21,02		18,290	19,88	1,0080	-	60,20	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					486,66	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,040	350,00	14,00			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2	0,150	12,00	1,80			
	ESP = 20mm P/ PA							
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,340	260,00	348,40			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,440	23,00	10,12			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,220	18,00	3,96			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,040	19,00	0,76			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,033	23,00	0,76			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,012	21,00	0,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>380,050</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

44  
6





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

		57,01	49,604	380,05				486,66
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA						30,72	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,6600	7,20	4,75			
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,6300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M	0,0410	46,00	1,89			
	CIMENTO	M2	11,2000	0,50	5,60			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0410	127,31	5,22			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,7100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	9,63		8,3791	12,71		-		30,72
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO)						36,91	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,900	7,20	6,4800			
	SERVENTE	H	0,800	4,88	3,9040			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,384</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,0450	16,60	0,7470			
	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0190	16,60	0,3154			
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	14,58	14,5800			
	BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,030	54,00	1,6200			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0013	185,00	0,2405			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,503</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	10,38		9,032	17,50		-		36,91
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						125,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	1,600	7,20	11,5200			
	SERVENTE	H	1,250	4,88	6,1000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,620</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	46,00	0,83			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,74	2,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	80,00	88,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	10,38		15,331	92,25		-		125,20
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						832,85	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,23	9,21			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,41	6,14			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1400</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,2000			
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,8400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,40	22,20			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,70	1,70			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	750,00	750,00			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	540,00	9,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>785,8700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	17,62		15,331	92,25		-		832,85

55  
6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

	21,84	19,0030	785,87	6,14	-	832,85
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM MAO DE OBRA				113,94	M2
	AJUDANTE H	1,0000	5,60	5,6000		
	MONTADOR H	1,0000	7,20	7,2000		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 12,8000</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN 1,0000	90,00	90,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 90,0000</b>				
	Mão de Obra 12,80	Total L.S. 11,1373	Mat./Serv. 90,00	Equipam.	BDI -	Total Geral 113,94
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA				1,18	M2
	SERVENTE H	0,130	4,88	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 0,630</b>				
	Mão de Obra 0,63	Total L.S. 0,548	Mat/Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 1,18

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Santos da Silva Posse*  
**Prime Empreendimentos**  
 CNPJ: 13.997-118/0001-88

*Edson Amador de Sousa e Silva*  
**Edson Amador de Sousa e Silva**  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSA RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	R\$ 2.346,06	100,00%	R\$ 2.346,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2	PREPARAÇÃO DO LEITO	28,24%	R\$ 89.495,95	40,00%	R\$ 35.798,38	40,00%	R\$ 35.798,38	20,00%	R\$ 17.899,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	RUA H	13,27%	R\$ 42.044,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 16.817,73	40,00%	R\$ 16.817,73	20,00%	R\$ 8.408,86		R\$ 0,00
4	RUA I	9,07%	R\$ 28.743,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,00%	R\$ 5.748,78		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 11.497,56	40,00%	R\$ 11.497,56
5	SDO 07 - SEDE	10,48%	R\$ 33.197,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	28,00%	R\$ 8.298,41	35,00%	R\$ 11.619,17	20,00%	R\$ 6.639,53	20,00%	R\$ 6.639,53
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA - MARATOAN	38,20%	R\$ 121.049,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,00%	R\$ 24.209,97	20,00%	R\$ 24.209,97	40,00%	R\$ 48.419,95	20,00%	R\$ 24.209,97
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 316.877,74</b>												
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>12,04%</b>	<b>R\$ 38.144,44</b>	<b>11,30%</b>	<b>R\$ 35.798,38</b>	<b>23,03%</b>	<b>R\$ 72.975,09</b>	<b>16,81%</b>	<b>R\$ 62.648,87</b>	<b>23,68%</b>	<b>R\$ 74.865,80</b>	<b>13,36%</b>	<b>R\$ 42.347,09</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>12,04%</b>	<b>R\$ 38.144,44</b>	<b>23,33%</b>	<b>R\$ 73.942,82</b>	<b>46,38%</b>	<b>R\$ 146.917,90</b>	<b>62,88%</b>	<b>R\$ 198.564,77</b>	<b>86,64%</b>	<b>R\$ 274.630,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 316.877,74</b>
<b>BDI</b>			<b>R\$ 84.764,80</b>												
<b>TOTAL GERAL + BDI</b>			<b>R\$ 401.642,54</b>												

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Gamir da Silva Pereira*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Edson Amaximando de Sousa e Silva*  
 CREA DF Nº 9774-D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures]*

2188  
 Página  
 PINHEIRO - COIMBORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

### COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>5,68%</b>
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,70%</b>
<b>GRUPO C Impostos</b>		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>10,15%</b>

**Cálculo do B.D.I**

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

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,75%**

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Sérgio da Silva Pinheiro*  
**Prime Empreendimentos**  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

#### 1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

#### 2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,41%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
2.4	13º SALARIO	10,71%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,41%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	7,89%	6,14%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>		<b>43,03%</b>	<b>15,89%</b>

#### 3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,06%	3,94%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	5,68%	4,42%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,99%	3,89%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>16,28%</b>	<b>12,67%</b>

#### 4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

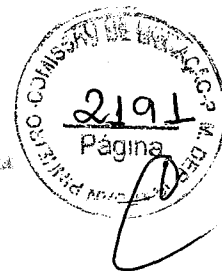
4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%	2,83%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,43%	0,33%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,09%</b>	<b>3,16%</b>

<b>5.0</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>85,20%</b>	<b>49,52%</b>
------------	--------------------------------	---------------	---------------

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Sammir da Silva Poceca*  
Prime Empreendimentos  
CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Edson Amáximo de Sousa e Silva*  
CREA/DF/Nº 9774-D  
Engenheiro Civil



## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

### 1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%

#### TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

16,80% 16,80%

### 2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
2.4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%

#### TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0

44,97% 16,84%

### 3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%

#### TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A

15,41% 11,86%

### 4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,47%	0,36%
	TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%

### 5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

85,20% 48,69%

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Sandra da Silva Pereira*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Esse*  
 Esse Amândeo de Sousa e Silva  
 CREA DE N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

SANTA QUITERIA – CE, 03 DE JUNHO DE 2019

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

DATA E HORA DE ABERTURA 07/06/2019 ÀS 08:00 HORAS

RAZAO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DE MESQUITA Nº 803, CENTRO, SANTA QUITERIA – CE, CEP: 62.280-000

FONE: (85) 9.8511-9177

BANCO: 001 AGENCIA Nº 3296-4 CONTA CORRENTE N.º 40.592-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO, DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

VALOR GLOBAL R\$ 401.642,54 (QUATROCENTOS E HUM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO /- BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

*Samir da Silva Pereira*

Prime Empreendimentos  
CNPJ: 13.997.118/0001-88

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA  
Rua: João Pinto Nº 803, Centro, Santa Quitéria – Ce  
Empreendimentoprime@hotmail.com Empreendimentoprime@gmail.com

*Edson Amador de Sousa e Silva*  
CREA DF Nº 9774/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>				R\$ 2.346,06
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 2.346,06
1.1	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 391,01	R\$ 2.346,06
		<b>RUA FRANCISCA ALVES BEZERRA</b>				R\$ 89.495,95
2		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>				R\$ 614,73
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	1.097,73	R\$ 0,56	R\$ 614,73
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 79.245,86
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	680,10	R\$ 60,20	R\$ 40.942,02
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO.	M3	26,96	R\$ 486,66	R\$ 13.120,35
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	238,01	R\$ 30,72	R\$ 7.311,67
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	484,20	R\$ 36,91	R\$ 17.871,82
		<b>ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 7.647,22
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,08	R\$ 125,20	R\$ 7.647,22
		<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 660,96
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 113,94	R\$ 227,88
		<b>FINALIZAÇÃO</b>				R\$ 1.327,18
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.124,73	R\$ 1,18	R\$ 1.327,18
3		<b>RUA H</b>				R\$ 42.044,32
2		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>				R\$ 297,29
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	530,88	R\$ 0,56	R\$ 297,29
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 37.484,89
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	351,39	R\$ 60,20	R\$ 21.153,68
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO.	M3	10,70	R\$ 486,66	R\$ 5.207,26
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	118,48	R\$ 30,72	R\$ 3.639,71
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	202,77	R\$ 36,91	R\$ 7.484,24
		<b>ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 3.088,68
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,67	R\$ 125,20	R\$ 3.088,68
		<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 547,02
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
		<b>FINALIZAÇÃO</b>				R\$ 626,44
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,88	R\$ 1,18	R\$ 626,44
4		<b>RUA I</b>				R\$ 28.743,90
2		<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>				R\$ 192,93
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	344,52	R\$ 0,56	R\$ 192,93
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 24.838,01
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,71	R\$ 60,20	R\$ 12.443,94
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO.	M3	8,87	R\$ 486,66	R\$ 4.316,67
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	76,56	R\$ 30,72	R\$ 2.351,92

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

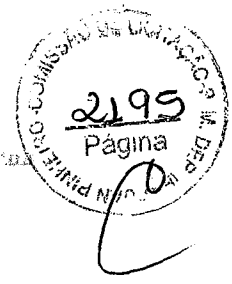
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	155,12	R\$ 36,91	R\$ 5.725,48
		ACESSIBILIDADE				R\$ 2.759,41
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,04	R\$ 125,20	R\$ 2.759,41
		SINALIZAÇÃO				R\$ 547,02
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
		FINALIZAÇÃO				R\$ 406,53
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	R\$ 1,18	R\$ 406,53
5		SDO 07 - SEDE				R\$ 33.197,64
2		PREPARAÇÃO DO LEITO				R\$ 197,44
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	352,58	R\$ 0,56	R\$ 197,44
		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 28.455,17
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	205,91	R\$ 60,20	R\$ 12.395,78
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO	M3	11,80	R\$ 486,66	R\$ 5.742,59
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	95,57	R\$ 30,72	R\$ 2.935,91
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	199,97	R\$ 36,91	R\$ 7.380,89
		ACESSIBILIDADE				R\$ 3.581,97
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,61	R\$ 125,20	R\$ 3.581,97
		SINALIZAÇÃO				R\$ 547,02
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	R\$ 832,85	R\$ 433,08
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 113,94	R\$ 113,94
		FINALIZAÇÃO				R\$ 416,04
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	352,58	R\$ 1,18	R\$ 416,04
6		RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN				R\$ 121.049,87
2		PREPARAÇÃO DO LEITO				R\$ 862,04
2.1	79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria	M2	1.539,36	R\$ 0,56	R\$ 862,04
		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 109.023,02
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.100,81	R\$ 60,20	R\$ 66.268,76
2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO	M3	28,23	R\$ 486,66	R\$ 13.738,41
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	M	366,51	R\$ 30,72	R\$ 11.259,19
2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	481,08	R\$ 36,91	R\$ 17.756,66
		ACESSIBILIDADE				R\$ 7.821,24
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,47	R\$ 125,20	R\$ 7.821,24
		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.527,13
2.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,56	R\$ 832,85	R\$ 1.299,25
2.8	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 113,94	R\$ 227,88
		FINALIZAÇÃO				R\$ 1.816,44
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.539,36	R\$ 1,18	R\$ 1.816,44
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 316.877,74</b>
BDI						<b>R\$ 84.764,80</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 401.642,54</b>

IMPORTA SE O VALOR TOTAL R\$ 401.642,54 (QUATROCENTOS E HUM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

**Samir de Sousa Posseva**  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

**Samir de Sousa e Silva**  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					391,01	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200			
	SERVENTE	H	1,000	4,880	4,880			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	350,000	350,000			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	230,000	2,300			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,860	15,440			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,140	0,675			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>368,415</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,080		10,511	368,415		-	391,01	
79472	Regularização e Espalhamento Mecanizado de material de 1ª categoria					0,56	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP	H	0,0020	145,37	0,2907			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,291</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,03000	4,88	0,1464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,146</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,146		0,127		0,2910	-	0,56	
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					60,20	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,28	0,5640			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,36	0,4436			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,008</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	1,7000	7,20	12,24			
	SERVENTE	H	1,800	4,88	8,7840			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,024</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	46,00	6,90			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,37	6,81			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	143,50	6,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,880</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	21,024		18,290	19,88	1,0080	-	60,20	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					486,66	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,040	350,00	14,00			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2	0,150	12,00	1,80			
	ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,150	12,00	1,80			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,340	260,00	348,40			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	0,440	23,00	10,12			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,220	18,00	3,96			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,040	19,00	0,76			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,033	23,00	0,76			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,012	21,00	0,25			
	S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,012	21,00	0,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>380,050</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

95  
6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

		<b>57,01</b>	<b>49,604</b>	<b>380,05</b>					<b>486,66</b>
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA							30,72	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,6600	7,20	4,75				
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,6300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M	0,0410	46,00	1,89				
	CIMENTO	M2	11,2000	0,50	5,60				
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0410	127,31	5,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,7100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>9,63</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				<b>8,3791</b>	<b>12,71</b>		-		<b>30,72</b>
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO)							36,91	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,900	7,20	6,4800				
	SERVENTE	H	0,800	4,88	3,9040				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,384</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,0450	16,60	0,7470				
	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0190	16,60	0,3154				
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	14,58	14,5800				
	BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,030	54,00	1,6200				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0013	185,00	0,2405				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,503</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>10,38</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				<b>9,032</b>	<b>17,50</b>		-		<b>36,91</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							125,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,600	7,20	11,5200				
	SERVENTE	H	1,250	4,88	6,1000				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,620</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	46,00	0,83				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,74	2,02				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	80,00	88,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,250</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>17,62</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				<b>15,331</b>	<b>92,25</b>		-		<b>125,20</b>
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							832,85	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,23	9,21				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,41	6,14				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1400</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,2000				
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,8400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,40	22,20				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,70	1,70				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	750,00	750,00				
	CONCRETO FIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	540,00	9,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>785,8700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
							-		<b>832,85</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

		21,84	19,0030	785,87	6,14	-	832,85
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
	<b>MAO DE OBRA</b>					113,94	M2
	AJUDANTE	H	1,0000	5,60	5,6000		
	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,2000		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,8000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	90,00	90,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,0000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,80		11,1373	90,00		-	113,94
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,18	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,130	4,88	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,63		0,548			-	1,18

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Gavin da Silva Pascoa*  
**Prime Empreendimentos**  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Edson Amáximo de Sousa e Silva*  
**Edson Amáximo de Sousa e Silva**  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICIPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	R\$ 2.348,06	100,00%	R\$ 2.348,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2	PREPARAÇÃO DO LEITO	28,24%	R\$ 89.495,95	40,00%	R\$ 35.798,38	40,00%	R\$ 35.798,38	20,00%	R\$ 17.899,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	RUA H	13,27%	R\$ 42.044,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 16.817,73	40,00%	R\$ 16.817,73	20,00%	R\$ 8.408,86		R\$ 0,00	
4	RUA I	9,07%	R\$ 28.743,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,00%	R\$ 5.748,78		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 11.497,56	40,00%	R\$ 11.497,56	
5	SDO 07 - SEDE	10,48%	R\$ 33.197,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 8.299,41	35,00%	R\$ 11.619,17	20,00%	R\$ 6.639,53	20,00%	R\$ 6.639,53	
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN	38,20%	R\$ 121.049,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,00%	R\$ 24.209,97	20,00%	R\$ 24.209,97	40,00%	R\$ 48.419,95	20,00%	R\$ 24.209,97	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 316.877,74												
TOTAL PARCIAL					12,04%	R\$ 38.144,44	11,30%	R\$ 38.798,38	23,03%	R\$ 72.975,08	16,81%	R\$ 52.646,87	23,66%	R\$ 74.965,80	13,36%	R\$ 42.347,08
TOTAL ACUMULADO					12,04%	R\$ 38.144,44	23,33%	R\$ 73.942,82	46,36%	R\$ 146.917,90	82,96%	R\$ 199.664,77	86,64%	R\$ 274.630,67	100,00%	R\$ 316.877,74
BDI				R\$ 84.764,80												
TOTAL GERAL + BDI				R\$ 401.642,54												

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Samin da Silva Possoa*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*[Handwritten Signature]*  
 Edson Amador de Sousa e Silva  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>5,68%</b>
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,70%</b>
<b>GRUPO C Impostos</b>		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>10,15%</b>

Cálculo do B.D.I

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

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =**

**26,75%**

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Samir da Silva Pozeira*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*Edson Almeida de Sousa e Silva*  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN  
 MUNICÍPIO: DEPUTADOR IRAPUAN PINHEIRO

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**1.0 ENCARGOS BÁSICOS**

1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>

**2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0**

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,41%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
2.4	13º SALARIO	10,71%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,41%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	7,89%	6,14%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>		<b>43,03%</b>	<b>15,89%</b>

**3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0**

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,06%	3,94%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	5,68%	4,42%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,99%	3,89%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>16,28%</b>	<b>12,67%</b>

**4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%	2,83%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,43%	0,33%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,09%</b>	<b>3,16%</b>

<b>5.0</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>85,20%</b>	<b>49,52%</b>
------------	--------------------------------	---------------	---------------

SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*Samin da Silva Pereira*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
 Edson Amaury de Sousa e Silva  
 CREA DF N° 9774-D  
 Engenheiro Civil

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>1.0 ENCARGOS BÁSICOS</b>		
1.1	INSS	0,00% 0,00%
1.2	SESI	1,50% 1,50%
1.3	SENAI	1,00% 1,00%
1.4	INCRA	0,20% 0,20%
1.5	SEBRAE	0,60% 0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50% 2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00% 3,00%
1.8	FGTS	8,00% 8,00%
1.9	SECONCI	0,00% 0,00%
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80% 16,80%</b>
<b>2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0</b>		
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85% 0,00%
2.2	FERIADOS	3,71% 0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92% 0,71%
2.4	13º SALARIO	10,83% 8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07% 0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72% 0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,55% 0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11% 0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	9,18% 7,07%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03% 0,02%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>	<b>44,97% 16,84%</b>
<b>3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0</b>		
3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,60% 4,31%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13% 0,10%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	4,40% 3,39%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81% 3,70%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47% 0,36%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>15,41% 11,86%</b>
<b>4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55% 2,83%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,47% 0,36%
	<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02% 3,19%</b>
<b>5.0</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>85,20% 48,69%</b>

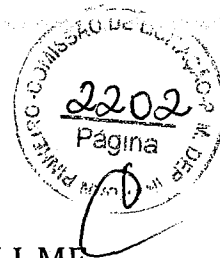
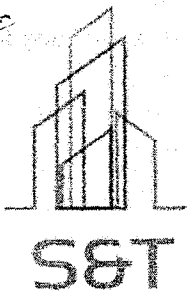
SANTA QUITERIA - CE, 03 DE JUNHO DE 2019

*[Handwritten signature]*

*Gemin da Silva Pereira*  
 Prime Empreendimentos  
 CNPJ: 13.997.118/0001-88

*[Handwritten signature]*  
 Edson Amador de Sousa e Silva  
 CREA DF Nº 9774-D  
 (Engenheiro Civil)





## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

Data e Hora de Abertura: 07 DE JUNHO DE 2019 às 08:00 horas

Razão Social: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME CNPJ: 18.413.043/0001-64

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE, CEP: 63010108

Fone: (88) 3571-1743

Banco: Banco do Nordeste Agência N.º: 029 Conta Corrente n.º: 56939-0

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$
VALOR GLOBAL R\$		318.335,59

VALOR GLOBAL: R\$ 318.335,59 (TREZENTOS E DEZOITO MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

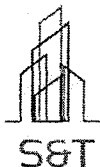
#### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Juazeiro do Norte – Ceará, 07 de Junho de 2019.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jaelino Sales  
CPF: 222.886/603-25  
TITULAR



## RESUMO DO ORÇAMENTO

2203  
Página  
Circ. 12/2018

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA :</b>	30/05/2019	<b>BDI :</b>	28,75%	
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.591,10	0,81
2	RUA FRANCISCO ALVES BÉZERRA	89.915,28	28,25
3	RUA H	42.200,19	13,26
4	RUA I	28.882,47	9,07
5	SDO 07 - SEDE	33.394,14	10,49
6	RUA ENTORNÓ DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA- MARATOAN	121.352,41	38,12

VALOR ORÇAMENTO: 251.172,21 100,00

VALOR BDI TOTAL: 67.163,38

VALOR TOTAL: 318.335,59

Trezentos e Dezoito Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten mark]*

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malhino Sales  
CPF: 227.886.603-25  
TITULAR

José de Armatena Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP: 000000000

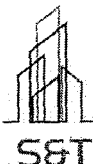
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2204  
PÁGINA 07

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	BDI: 26,75%
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 44,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.591,10</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>2.591,10</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	431,85	2.591,10
<b>2</b>	<b>RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA</b>						<b>89.915,28</b>
<b>2.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						<b>636,68</b>
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,58	636,68
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>79.583,78</b>
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	59,76	40.642,78
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	26,96	488,79	13.177,78
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	238,01	31,04	7.387,83
2.2.4	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	484,20	37,95	18.375,39
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>7.628,28</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	124,89	7.628,28
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>671,87</b>
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	827,51	430,31
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	120,78	241,56
<b>2.5</b>	<b>FINALIZAÇÃO</b>						<b>1.394,67</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	1,24	1.394,67
<b>3</b>	<b>RUA H</b>						<b>42.200,19</b>
<b>3.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						<b>307,91</b>
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,58	307,91
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.601,86</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	59,76	20.999,07
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,70	488,79	5.230,05
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	118,48	31,04	3.677,62
3.2.4	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	202,77	37,95	7.695,12
<b>3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.081,04</b>
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	124,89	3.081,04
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>551,09</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	827,51	430,31
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	120,78	120,78
<b>3.5</b>	<b>FINALIZAÇÃO</b>						<b>658,29</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	1,24	658,29
<b>4</b>	<b>RUA I</b>						<b>28.882,47</b>
<b>4.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						<b>199,82</b>
4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,58	199,82
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>24.951,78</b>
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	59,76	12.352,99

2205  
Página

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>S&amp;T</b>	<b>OBRA:</b>		Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)		<b>DATA :</b> 30/05/2019		BBR 26,75%	
	<b>LOCAL:</b>		Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
					SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,87	488,79	4.335,57
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	76,56	31,04	2.376,42
4.2.4	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	155,12	37,95	5.886,80
<b>4.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.752,58</b>
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	124,89	2.752,58
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>551,09</b>
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	827,51	430,31
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	120,78	120,78
	<b>FINALIZAÇÃO</b>						<b>427,20</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,24	427,20
<b>5</b>	<b>SDO 07 - SEDE</b>						<b>33.394,14</b>
<b>5.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						<b>204,50</b>
5.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,58	204,50
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>28.628,25</b>
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	59,76	12.305,18
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,80	488,79	5.767,72
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	95,57	31,04	2.966,49
5.2.4	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	199,97	37,95	7.588,86
<b>5.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.573,10</b>
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	124,89	3.573,10
	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>551,09</b>
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	827,51	430,31
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	120,78	120,78
<b>5.5</b>	<b>FINALIZAÇÃO</b>						<b>437,20</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	1,24	437,20
<b>6</b>	<b>RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA- MARATOAN</b>						<b>121.352,41</b>
<b>6.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO LEITO</b>						<b>892,83</b>
6.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,58	892,83
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>109.216,41</b>
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	59,76	65.784,41
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,23	488,79	13.798,54
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	366,51	31,04	11.376,47
6.2.4	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	481,08	37,95	18.256,99
<b>6.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>7.801,88</b>
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	124,89	7.801,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2206  
 BDI: 26,75%  
 12/2016  
 05/2019

OBRA:	Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA:	30/05/2019
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

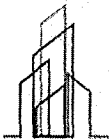
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	SINALIZAÇÃO						1.532,48
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	827,51	1.290,92
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	120,78	241,56
6.5	FINALIZAÇÃO						1.908,81
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	1,24	1.908,81
						VALOR ORÇAMENTO:	251.172,21
						VALOR BDI TOTAL:	67.163,38
						VALOR TOTAL:	318.335,59

**Trezentos e Dezotto Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos**

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Mouras Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0001903000



S&T

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

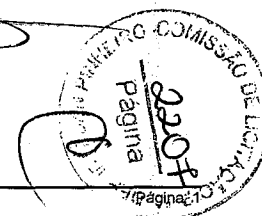
OBRA:	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA:	30/05/2019	BDI:	26,75%	
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

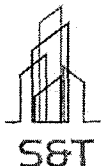
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.591,10	100,00 %						100,00 %
			2.591,10						2.591,10
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	89.915,28	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			35.966,11	35.966,11	17.983,06				89.915,28
3	RUA H	42.200,19			40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
					16.880,08	16.880,08	8.440,03		42.200,19
4	RUA I	28.882,47			20,00 %		40,00 %	40,00 %	100,00 %
					5.776,49		11.552,99	11.552,99	28.882,47
5	SDO 07 - SEDE	33.394,14			25,00 %	35,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					8.348,54	11.687,95	6.678,83	6.678,82	33.394,14
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA- MARATOAN	121.352,41			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					24.270,48	24.270,48	48.540,96	24.270,49	121.352,41
		318.335,59	38.557,21	35.966,11	73.258,65	52.838,51	75.212,81	42.502,30	318.335,59
			38.557,21	74.523,32	147.781,97	200.620,48	275.833,29	318.335,59	318.335,59

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idealino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Mouras Junior  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601963000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2208  
Bdi: 26,75%  
12/2018  
05/2019

OBRA:	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA:	30/05/2019	Bdi:	26,75%						
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48/68%	REF:	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

DI	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idelino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Mendes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0807003000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02209  
 Pág. 267/330  
 12/2018  
 05/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA :</b>	30/05/2019
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>HORA %</b>	85,20%
		<b>MÊS %</b>	49,52%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,52%

**A + B + C + D**

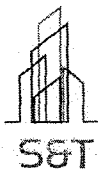
José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galino Sales  
 CPF: 222.886.603-25

TIETULAR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2210  
Página 2

OBRA:	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA : 30/05/2019	BL: 26,7%
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF: 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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 Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

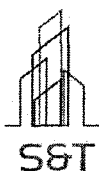
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601809001

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales  
CPF: 222.886.603-25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2011  
Página 0

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.1.1. 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	5,09	5,09
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	4,70	18,80
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,50	269,50
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,57	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>294,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,43	18,86
4962 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	206,05	2,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,71</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>91,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>431,85</b>

## 2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,06	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,58</b>

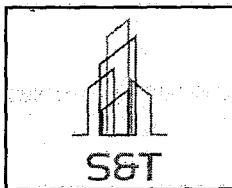
## 2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92

Comissão de Licitação  
2242  
Página 3  
12/2019  
05/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA : 30/05/2019	BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 16,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,15</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,76</b>

### 2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

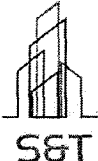
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,80	283,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,14</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>361,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>385,63</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>103,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>488,79</b>

### 2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,53	0,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,80	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,65</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,33</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2213  
Comissão De Licitação  
2/2016  
05/2019

OBRA:	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA : 30/05/2019	BDI : 26,76%				
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			2/2016
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 24,49  
VALOR BDI (26.75%): 6,55  
VALOR COM BDI: 31,04

## 2.2.4. 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 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	42,53	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,81	16,89
TOTAL MATERIAL:				17,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	336,39	0,67
TOTAL SERVICOS:				8,92

VALOR SEM ENCARGOS: 26,11  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,83  
VALOR COM ENCARGOS: 29,94  
VALOR BDI (26.75%): 8,01  
VALOR COM BDI: 37,95

## 2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543 SERVENTE	H	1,25000000	7,05	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:				24,05

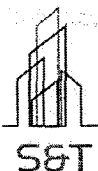
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	M2	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:				53,99

VALOR SEM ENCARGOS: 78,04  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,49  
VALOR COM ENCARGOS: 98,53  
VALOR BDI (26.75%): 26,36  
VALOR COM BDI: 124,89

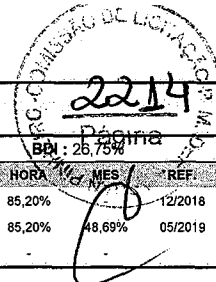
## 2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,19	24,47
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,09	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				33,78

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	55,65
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>635,99</b>
<b>VALOR ENCARGÓS (85.20%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>652,87</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,51</b>

## 2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,29</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>25,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,78</b>

## 2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>

2215  
 BDI: 26,75%  
 Página 02/019  
 05/2019

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA :</b> 30/05/2019		<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	48,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**3.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,06	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,58</b>

**1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,49</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,09</b>

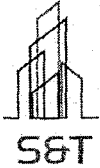
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,74</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,15</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,76</b>

**3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,80	283,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,14</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019  
2216  
12/2018  
15/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Tostadas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b>	30/05/2019	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73

TOTAL SERVIÇO: 52,72

VALOR SEM ENCARGOS: 361,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,92

VALOR COM ENCARGOS: 385,63

VALOR BDI (26.75%): 103,16

VALOR COM BDI: 488,79

## 3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,53	0,43
0004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,80	8,65

TOTAL MATERIAL: 10,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28

TOTAL SERVIÇO: 9,51

VALOR SEM ENCARGOS: 20,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 24,49

VALOR BDI (26.75%): 6,55

VALOR COM BDI: 31,04

## 3.4. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,53	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,81	16,89

TOTAL MATERIAL: 17,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,39	0,67

TOTAL SERVIÇO: 8,92

VALOR SEM ENCARGOS: 26,11

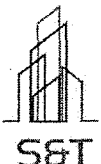
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,83

VALOR COM ENCARGOS: 29,94

VALOR BDI (26.75%): 8,01

VALOR COM BDI: 37,95





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

221f  
 BDI: 26,75%  
 Página: 05/2018  
 REF: 05/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b>	30/05/2019
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		

### 3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,05</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,99</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 78,04  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 20,49  
**VALOR COM ENCARGOS:** 98,53  
**VALOR BDI (26.75%):** 26,36  
**VALOR COM BDI:** 124,89

### 3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,78</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,00</b>

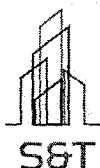
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,06</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,15</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 635,99  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 16,88  
**VALOR COM ENCARGOS:** 652,87  
**VALOR BDI (26.75%):** 174,64  
**VALOR COM BDI:** 827,51

### 3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2218  
C.D. 103041  
B.D.I.: 26,75%  
12/2018  
05/2019

OBRA:	Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA:	30/05/2019
LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	85,20%
		MES:	46,89%
		RF:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
TOTAL MATERIAL:					89,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICIO:					3,77

VALOR SEM ENCARGOS: 93,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 95,29

VALOR BDI (26.75%): 25,49

VALOR COM BDI: 120,78

## 3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 0,98

VALOR BDI (26.75%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,24

## 4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,06	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,44

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02

VALOR COM ENCARGOS: 0,46

VALOR BDI (26.75%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,58

## 4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

2219  
BOL: 26.780.014  
12/2018  
05/2019

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/05/2019		BOL: 26.780.014		
	OBRA:	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-36)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEX	REF
	LOCAL:	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,73</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 38,05**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,10**  
**VALOR COM ENCARGOS: 47,15**  
**VALOR BDI (26.75%): 12,61**  
**VALOR COM BDI: 59,76**

**4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,80	283,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,57</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 361,71**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,92**  
**VALOR COM ENCARGOS: 385,63**  
**VALOR BDI (26.75%): 103,16**  
**VALOR COM BDI: 488,79**

**4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,53	0,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,80	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação nº 03  
2220  
Página 2  
15/05/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b>	30/05/2019	<b>BDI:</b>	26,75%		
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SINAPI:</b>	2019/03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	85,20%	48,89%	

TOTAL SERVIÇO: 9,51

VALOR SEM ENCARGOS: 20,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 24,49

VALOR BDI (26.75%): 6,55

VALOR COM BDI: 31,04

## 4.2.4. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,53	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,81	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,39	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 26,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,83

VALOR COM ENCARGOS: 29,94

VALOR BDI (26.75%): 8,01

VALOR COM BDI: 37,95

## 4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 78,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,49

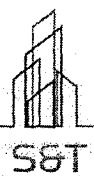
VALOR COM ENCARGOS: 98,53

VALOR BDI (26.75%): 26,36

VALOR COM BDI: 124,89

## 4.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/21  
Página

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>635,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>652,87</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,51</b>

### 4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,97</b>

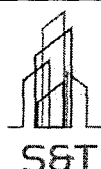
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,29</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>25,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,78</b>

### 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Carimbo circular com o nome 'S&T' e 'Página' escrito no topo.

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 0,98  
VALOR BDI (26.75%): 0,26  
VALOR COM BDI: 1,24

## 5.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,06	0,44

TOTAL SERVIÇO: 0,44

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02  
VALOR COM ENCARGOS: 0,46  
VALOR BDI (26.75%): 0,12  
VALOR COM BDI: 0,58

## 5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23

TOTAL MAO DE OBRA: 7,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92

TOTAL MATERIAL: 16,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73

TOTAL SERVIÇO: 12,73

VALOR SEM ENCARGOS: 38,05  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,10  
VALOR COM ENCARGOS: 47,15  
VALOR BDI (26.75%): 12,61  
VALOR COM BDI: 59,76

Assinatura manuscrita.

## 5.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,60	283,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/03/2019  
 Página 12/2018  
 09/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 30/05/2019		<b>BDI :</b> 26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**TOTAL MATERIAL:** 309,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73

**TOTAL SERVICOS:** 52,57

**VALOR SEM ENCARGOS:** 361,71

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 23,92

**VALOR COM ENCARGOS:** 385,63

**VALOR BDI (26.75%):** 103,16

**VALOR COM BDI:** 488,79

### 3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,53	0,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,80	8,65

**TOTAL MATERIAL:** 10,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28

**TOTAL SERVICOS:** 9,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** 20,16

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,33

**VALOR COM ENCARGOS:** 24,49

**VALOR BDI (26.75%):** 6,55

**VALOR COM BDI:** 31,04

### 5.2.4. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,53	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,81	16,89

**TOTAL MATERIAL:** 17,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,39	0,67

**TOTAL SERVICOS:** 8,92

**VALOR SEM ENCARGOS:** 26,11

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,83

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA :</b> 30/05/2019		<b>BDI :</b> 26,75%	
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 29,94  
 VALOR BDI (26.75%): 8,01  
 VALOR COM BDI: 37,95

**5.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 78,04  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,49  
 VALOR COM ENCARGOS: 98,53  
 VALOR BDI (26.75%): 26,36  
 VALOR COM BDI: 124,89

**5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 635,99  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,88  
 VALOR COM ENCARGOS: 652,87  
 VALOR BDI (26.75%): 174,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2225  
 Página 1

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	DATA : 30/05/2019	BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 827,51

### 5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 93,74  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,55  
 VALOR COM ENCARGOS: 95,29  
 VALOR BDI (26.75%): 25,49  
 VALOR COM BDI: 120,78

### 5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,98  
 VALOR BDI (26.75%): 0,26  
 VALOR COM BDI: 1,24

### 1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,06	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,46  
 VALOR BDI (26.75%): 0,12  
 VALOR COM BDI: 0,58

### 6:2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>1,49</b>

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2226  
Página 2

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,13	12,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,15</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,76</b>

## 6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

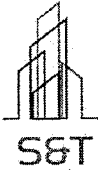
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,80	283,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,63</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>103,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,79</b>

## 6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,53	0,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,80	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,65</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2227  
Página

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,49</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,04</b>

## 6.2.4. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,53	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,81	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,39	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,94</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,95</b>


## 1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,05</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,53</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>26,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,89</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019  
 2228  
 Página

 <b>S&amp;T</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Tascas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA:</b> 30/05/2019		<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**6.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,15</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 635,99**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,88**  
**VALOR COM ENCARGOS: 652,87**  
**VALOR BDI (26.75%): 174,64**  
**VALOR COM BDI: 827,51**

**6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,77</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 93,74**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,55**  
**VALOR COM ENCARGOS: 95,29**  
**VALOR BDI (26.75%): 25,49**  
**VALOR COM BDI: 120,78**

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 2229  
2/2019  
05/2019

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Pedras Toscas com Rejuntamento, Drenagem e Construção de Passeio Público (PT-1047336-35)	<b>DATA :</b>	30/05/2019	<b>BDI :</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede do Município e do Distrito de Maratoan, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543    SERVENTE

SEINFRA

H

0,07500000

7,05

0,53

**TOTAL MAO DE OBRA:**

**0,53**

**VALOR SEM ENCARGOS:**

**0,53**

**VALOR ENCARGOS (85.20%):**

**0,45**

**VALOR COM ENCARGOS:**

**0,98**

**VALOR BDI (26.75%):**

**0,26**

**VALOR COM BDI:**

**1,24**

*[Handwritten signature]*

**S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
**CNPJ: 18.413.043/0001-64**

**Francisco Anivaldo Idalino Sales**  
**CPF: 222.886/603-25**  
**TITULAR**

*[Handwritten signature]*  
**José de Armatiera Moraes Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE. 14164-D RNP. 0001003000**