



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES

LOCAL: BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0550
				Total Simples:	119,82
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	39,16
				Valor Geral:	167,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
				Total:	0,1062
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
				Total:	0,0704
				Total Simples:	0,18
				Encargos Sociais:	0,11
				Valor BDI:	0,09
				Valor Geral:	0,38

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)

MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3936	6,8953	2,7100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3936	9,1955	3,6200
				Total:	6,3300
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	38,0000	0,2700
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	16,06	16,1400
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	347	0,6900
				Total:	17,1000
				Total Simples	23,4300
				Encargos	5,61
				BDI	8,86
				TOTAL GERAL	37,90



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES

LOCAL: BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA

MAO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535	6,8953	3,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535	9,1955	4,1700
				Total:	7,3000

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	38,0000	0,3800
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	1,4250	0,2900
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830000	7,02	0,5800
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	212,76	7,8700
				Total:	9,1200
				Total Simples	16,4200
				Encargos	6,47
				BDI	6,99
				TOTAL GERAL	29,88

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA

MAO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	6,8953	0,0700
				Total:	0,0700

EQUIPAMENTOS

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	163,96	0,2600
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	34,21	0,0300
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	CHP	0,0018525	151,40	0,2800
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008	56,10	0,0400
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026	122,86	0,3200
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013	79,23	0,1000
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	30,07	0,0400
				Total:	1,0700
				Total Simples	1,1400



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES

LOCAL: BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Encargos	0,06
BDI	0,37
TOTAL GERAL	1,57

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	5,0880
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
				Total:	1,6727
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
				Total:	13,7055
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511
				Total:	12,3511
				Total Simples:	32,82
				Encargos Sociais:	6,65
				Valor BDI:	12,05
				Valor Geral:	51,52

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996	6,8953	2,7600
				Total:	2,7600
MATERIAIS					
11950	EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,1975	0,7900
13521	CM X 20* CM	UN	1,0000000	52,80	52,8000
				Total:	53,5900
				Total Simples	56,3500
				Encargos	2,45
				BDI	17,95
				TOTAL GERAL	76,75

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
				Total:	23,5171
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES

LOCAL: BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

					Total:	5,6000
MATERIAIS						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800	
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000	
					Total:	553,2400
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4835	4,0047	
					Total:	4,0047
				Total Simples:	586,36	
				Encargos Sociais:	12,52	
				Valor BDI:	182,78	
				Valor Geral:	781,66	

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
					Total:	7,2600
MATERIAIS						
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014	
					Total:	22,0014
				Total Simples:	29,26	
				Encargos Sociais:	6,32	
				Valor BDI:	10,86	
				Valor Geral:	46,44	

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800	
					Total:	8,2480
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978	
					Total:	0,4978
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272	
					Total:	9,4912
				Total Simples:	18,24	
				Encargos Sociais:	7,40	
				Valor BDI:	7,83	
				Valor Geral:	33,47	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES

LOCAL: BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8120
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
				Total:	3,5772
				Total Simples:	16,39
				Encargos Sociais:	11,15
				Valor BDI:	8,41
				Valor Geral:	35,95

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
I1328	LADRILHISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,5768
MATERIAIS					
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	87,3000	96,0300
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,6700	3,6804
				Total:	99,7104
				Total Simples:	106,29
				Encargos Sociais:	5,72
				Valor BDI:	34,19
				Valor Geral:	146,20