



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 Sem BDI	128,31
				Valor BDI:	36,14
				Valor com BDI:	164,45

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	6,0000	0,0173
				Total:	0,0173
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,9300	0,0373
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,6300	0,0441
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	12,9500	0,0635
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	48,8600	0,0977
				Total:	0,2426
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	90,0500	0,0901
				Total:	0,0901
				Total Simples:	0,35
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Sem BDI	0,35
				Valor BDI:	0,10
				Valor com BDI:	0,45

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	38,5000	0,2695
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	16,0000	16,0800
				Total:	16,3495
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	17,2900	6,8036
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	12,9500	5,0958
				Total:	11,8994
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	352,7500	0,7055
				Total:	0,7055
				Total Simples:	28,95



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Encargos Sociais:	0,00
Valor Sem BDI	28,95
Valor BDI:	8,16
Valor com BDI:	37,11

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000	38,5000	0,3850
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,4500	0,2900
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,083000	8,0700	0,6698
				Total:	1,3448
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6997	17,2900	12,0974
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6997	12,9500	9,0611
				Total:	21,1585
SERVIÇOS					
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0020	213,4900	0,4270
				Total:	0,4270
				Total Simples:	22,93
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Sem BDI	22,93
				Valor BDI:	6,46
				Valor com BDI:	29,39

92863 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7720	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,030000	324,8500	334,5955
40347	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UND	0,500000	121,3100	60,6550
				Total:	395,2505
MAO DE OBRA					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	17,3800	5,8571
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6713	12,9500	8,6937
				Total:	14,5508
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0720	130,3100	9,3823
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1510	49,3800	7,4564
				Total:	16,8387
				Total Simples:	426,64
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Sem BDI	426,64
				Valor BDI:	120,18
				Valor com BDI:	546,82



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

73856/4 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	27,826869	10,4300	290,2342
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,529000	295,1400	451,2691
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,120000	85,0700	860,9084
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,210000	51,2300	61,9883
			Total:	1.664,4000
			Total Simples:	1.664,40
			Encargos Sociais:	0,00
			Valor Sem BDI	1.664,40
			Valor BDI:	468,86
			Valor com BDI:	2.133,26

83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - UND

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,260000	4,3700	18,6162
337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072000	11,5000	0,8280
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369000	60,0000	22,1400
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888000	0,6600	16,4261
1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UND	0,133884	39,9500	5,3487
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186000	0,4500	39,2337
4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126000	40,2500	5,0715
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032000	40,2500	1,2880
6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M3	0,307490	8,0700	2,4814
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UND	381,600000	0,2600	99,2160
			Total:	210,6496
MAO DE OBRA				
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130	17,1900	7,0995
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600	17,1900	33,6924
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110	17,2900	141,9682
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2054	12,9500	235,7603
			Total:	418,5204
			Total Simples:	629,17
			Encargos Sociais:	0,00
			Valor Sem BDI	629,17
			Valor BDI:	177,24
			Valor com BDI:	806,41



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - M3

MAO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	12,9500	31,0600
Total:					31,0600
Total Simples:					31,06
Encargos Sociais:					0,00
Valor Sem BDI					31,06
Valor BDI:					8,75
Valor com BDI:					39,81

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,001611	162,1300	0,2612
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	0,001074	33,4500	0,0359
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	0,001853	148,0200	0,2742
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	0,000832	53,0600	0,0442
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	0,002336	129,6000	0,3027
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001342	78,0100	0,1047
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001342	29,5100	0,0396
Total:					1,0625

MAO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	12,9500	0,1391
Total:					0,1391
Total Simples:					1,20
Encargos Sociais:					0,00
Valor Sem BDI					1,20
Valor BDI:					0,34
Valor com BDI:					1,54

74205/1 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007940	167,8000	1,3323
Total:					1,3323

MAO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	12,9500	0,0777
Total:					0,0777
Total Simples:					1,41
Encargos Sociais:					0,00
Valor Sem BDI					1,41



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Valor BDI: 0,40

Valor com BDI: 1,81

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
			Total:	4,1733

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
			Total:	5,1240

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
			Total:	50,6000

Total Simples: 59,90

Encargos Sociais: 4,92

Valor Sem BDI 64,82

Valor BDI: 18,26

Valor com BDI: 83,08

74153/1 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	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	CHP	0,0011848	148,0200	0,1754
			Total:	0,1754

MAO DE OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001902	12,9500	0,0246
			Total:	0,0246

Total Simples: 0,20

Encargos Sociais: 0,00

Valor Sem BDI 0,20

Valor BDI: 0,06

Valor com BDI: 0,26

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,6250	7,2000	4,5000
12543 SERVENTE	H	0,8750	4,8800	4,2700
			Total:	8,7700

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,1250	50,0000	6,2500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5000	1,8750
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	30,0000	31,5000
			Total:	39,6250

Total Simples: 48,40

Encargos Sociais: 7,63

Valor Sem BDI 56,03

Valor BDI: 15,78

Valor com BDI: 71,81



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
				Total:	1,6727
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
				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 Sem BDI					39,47
Valor BDI:					11,12
Valor com BDI:					50,59

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
I2543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
				Total:	17,6200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410
				Total:	32,0984
Total Simples:					49,72
Encargos Sociais:					15,33
Valor Sem BDI					65,05
Valor BDI:					18,32
Valor com BDI:					83,37

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
				Total:	23,5171
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	5,6000
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ

AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS E RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 DE JUNHO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

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 Sem BDI					598,88
Valor BDI:					168,70
Valor com BDI:					767,58

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 Sem BDI					35,58
Valor BDI:					10,02
Valor com BDI:					45,60

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:					6,3440
MATERIAIS					
I2403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	29,0000	33,3500
Total:					33,3500
Total Simples:					39,69
Encargos Sociais:					5,52
Valor Sem BDI					45,21
Valor BDI:					12,74
Valor com BDI:					57,95

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
Total:					0,3660
Total Simples:					0,37
Encargos Sociais:					0,31
Valor Sem BDI					0,68
Valor BDI:					0,19
Valor com BDI:					0,87