



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,26	17,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,02	26,0400
				Total:	43,3000
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,89	4,8900
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,65	30,6000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	160,00	160,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1090	11,7000	1,2800
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	M3	0,0100	202,5900	2,0200
				Total:	198,7900
				Total Simples:	242,09
				Valor BDI:	68,20
				Valor Geral:	310,29

73847/1 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO,CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - MÊS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Mês	1,0000	546,87	546,8700
				Total:	546,8700
				Total Simples:	546,87
				Valor BDI:	154,05
				Valor Geral:	700,92

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000	25,5464	0,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	205,5121	5,1400
				Total:	5,1400
				Total Simples:	5,14
				Encargos Sociais:	0,22
				Valor BDI:	1,51
				Valor Geral:	6,87

C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322	ENGENHEIRO	H	12,0000	36,2000	434,4000
				Total:	434,4000



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Total Simples:	434,40
Encargos Sociais:	377,97
Valor BDI:	228,84
Valor Geral:	1.041,21

2706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000	69,5400	69,5400
			Total:	69,5400
			Total Simples:	69,54
			Valor BDI:	9,75
			Valor Geral:	79,29

4083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	25,7100	25,7100
			Total:	25,7100
			Total Simples:	25,71
			Valor BDI:	3,60
			Valor Geral:	29,31

41776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) - H

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000	13,0300	13,0300
			Total:	13,0300
			Total Simples:	13,03
			Valor BDI:	1,83
			Valor Geral:	14,86

C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,002400	20,0314	0,0481
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000200	40,2108	0,0080
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	123,4719	4,5561
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2754
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1629
			Total:	9,0505
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
			Total:	0,1435
			Total Simples:	9,19
			Encargos Sociais:	0,58
			Valor BDI:	2,75
			Valor Geral:	12,52



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE: VERSÃO: DATA: SETEMBRO DE 2018 B.D.I. ADOTADO: 28,17%

B.D.I. INUMOS 14,02%

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA: 87,01%

SINAPI CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 88,68%

C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,011900	38,6608	0,4601
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	39,7121	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0030	185,8430	0,5575
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0149	220,7016	3,2885
			Total:	4,3061
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,0449	4,8800	0,2191
			Total:	0,2191
			Total Simples:	4,53
			Encargos Sociais:	0,48
			Valor BDI:	1,41
			Valor Geral:	6,42

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0012
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	25,5714	0,0460
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	134,8041	0,3505
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,8430	0,8177
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,6988	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,7968	0,9594
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,9950	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0038	73,8610	0,2807
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	2,4825
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1083
			TOTAL MAO DE OBRA	0,1083
SERVIÇOS				
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	3,5001	4,4346
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3048	0,3048
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,6798	0,5360
			TOTAL SERVIÇOS	5,2754
			Total Simples	7,87
			Encargos	0,59
			BDI	2,38
			TOTAL GERAL	10,84

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT 2K - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	19,7817	0,0000
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	114,3640	0,0000



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

DEFALT					Total:	0,0000
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,2881	2,0000		0,5762
					Total:	0,5762
					Total Simples:	0,58
					Encargos Sociais:	
					Valor BDI:	0,16
					Valor Geral:	0,74

C2840 -INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200	
					Total:	1,1200
					Total Simples:	1,12
					Encargos Sociais:	
					Valor BDI:	0,32
					Valor Geral:	1,44

74005/2 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,02	0,3900	
					Total:	0,3900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	95,13	0,4700	
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	2,75	0,0200	
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	0,0050	151,06	0,7500	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	136,60	1,3600	
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	0,0100	131,69	1,3100	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	74,00	0,7400	
					Total:	4,6500
					Total Simples	5,0400
					BDI	1,42



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

TOTAL GERAL 6,46

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (COMPLEMENTAÇÃO E HOMOGENEIZAÇÃO DE BASE) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3400
				Total:	6,3400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	29,0000	33,3500
				Total:	33,3500
				Total Simples:	39,69
				Encargos Sociais:	5,52
				Valor BDI:	12,74
				Valor Geral:	57,95

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002775	185,8430	0,0516
				Total:	0,0516
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0006	4,8800	0,0029
				Total:	0,0029
				Total Simples:	0,05
				Encargos Sociais:	0,01
				Valor BDI:	0,02
				Valor Geral:	0,08

73589/1 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	153,71	0,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	13,02	0,0300
				Total:	0,1100
				Total Simples:	0,11
				Valor BDI:	0,03
				Valor Geral:	0,14

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
			B.D.I. INUMOS	14,02%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0009	86,06	0,0800
				Total:	0,0800
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	23,29	0,0500
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	24,79	0,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,02	0,0900
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	15,85	0,0300
				Total:	0,2300
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028	5,22	0,0100
				Total:	0,0100
				Total Simples:	0,32
				Valor BDI:	0,09
				Valor Geral:	0,41

72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3995	17,69	7,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9090	13,02	11,8400
				Total:	18,9100
MATERIAIS					
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0228	36,00	0,8200
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	60,00	6,0000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1000	0,44	4,0000
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350000	1.200,00	42,0000
				Total:	52,8200
				Total Simples:	71,73
				Valor BDI:	20,21
				Valor Geral:	91,94

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (INCL.BOTA FORA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	7,2800
				Total Simples:	7,28



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Encargos Sociais: 6,33

Valor BDI: 3,83

Valor Geral: 17,44

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,95	0,0200
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,73	0,1400
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	9,79	0,4700
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1490	0,70	0,1000
					Total: 0,7300
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0566	38,00	2,1500
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0062	35,24	0,2200
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0485	35,71	37,4400
					0,0000
					Total: 39,8100
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	17,69	7,0300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3970	13,02	5,1700
					Total: 12,2000
					Total Simples: 52,74
					Valor BDI: 14,86
					Valor Geral: 67,60

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

MATERIAS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0200



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Total: 32,1000

MAO DE OBRA

2543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
					Total: 17,6200
					Total Simples: 49,72
					Encargos Sociais: 15,33
					Valor BDI: 18,32
					Valor Geral: 83,37

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

MATERIAS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5300
					Total: 9,4900

MAO DE OBRA

2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3700
11328	LADRILHISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
					Total: 8,2500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,5000
					Total: 0,5000
					Total Simples: 18,24
					Encargos Sociais: 7,40
					Valor BDI: 7,22
					Valor Geral: 32,86

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	Coeficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	38,00	0,2600
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,06	16,1400
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	348,36	0,6900
					0,0000
					Total: 17,0900

MAO DE OBRA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	17,36	6,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	13,02	5,1200
					Total: 11,9500
					Total Simples: 29,04
					Valor BDI: 8,18



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Valor Geral: 37,22

94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	38,00	0,5700
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,32	0,2600
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1240	7,02	0,8700
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0840000	215,64	18,1100
Total:					19,8100
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5429	17,36	9,4200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5425	13,02	7,0600
Total:					16,4800
Total Simples:					36,29
Valor BDI:					10,22
Valor Geral:					46,51

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	5,6000	0,1700
12445	TOPOGRAFO	H	0,0150	12,4000	0,1900
Total:					0,3600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,015	12,1862	0,1800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,015	13,8995	0,2100
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,015	55,477	0,8300
Total:					1,2200
Total Simples:					1,58
Encargos Sociais:					0,72
Valor BDI:					0,65
Valor Geral:					2,95

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1400
Total:					0,1400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1600
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2800



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Total:	4,4500
Total Simples:	4,59
Encargos Sociais:	0,30
Valor BDI:	1,38
Valor Geral:	6,27

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
					Total: 5,1240
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
					Total: 4,1733
					Total Simples: 9,30
					Encargos Sociais: 4,92
					Valor BDI: 4,01
					Valor Geral: 18,23

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (EXTRAÇÃO DE CAMADA DE MATERIAL ORDINARIO) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0196	4,8800	0,0956
					Total: 0,0956
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	136,0328	1,3331
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	99,7109	0,9772
					Total: 2,3103
					Total Simples: 2,41
					Encargos Sociais: 0,24
					Valor BDI: 0,75
					Valor Geral: 3,40

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (BOTA FORA MATERIAL ORDINARIO) (+10%EMPOLAMENTO) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
					Total: 18,4665
					Total Simples: 18,47
					Encargos Sociais: 1,29
					Valor BDI: 5,57
					Valor Geral: 25,33

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	2,20	137,5000



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
			B.D.I. INUMOS	14,02%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0699800	314,79	22,0300	
					Total:	159,5300
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	17,36	64,2300	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	13,02	48,1700	
					Total:	112,4000
					Total Simples:	271,93
					Valor BDI:	76,60
					Valor Geral:	348,53

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600	
					Total:	17,2800
MATERIAS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2300	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2500	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4300	
					Total:	42,0100
					Total Simples:	59,29
					Encargos Sociais:	15,04
					Valor BDI:	20,94
					Valor Geral:	95,27

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3400	
					Total:	6,3400
MATERIAS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000	
					Total:	57,5000
					Total Simples:	63,84
					Encargos Sociais:	5,52
					Valor BDI:	19,54
					Valor Geral:	88,90

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0030	7,2000	0,0216	
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640	
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320	
					Total:	1,9176



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO: 28,17%
SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016			B.D.I. INUMOS 14,02%
SINAPI CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018			ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA: 87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 88,68%

Total Simples:	1,92
Encargos Sociais:	1,67
Valor BDI:	1,01
Valor Geral:	4,60

C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
498	CARPINTEIRO	H	1,00	7,20	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,00	4,88	4,8800
					Total: 12,0800
MATERIAS					
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	20,6	4,5800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,037	2,84	0,1100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	18,76	1,5000
					Total: 6,1900
					Total Simples: 18,27
					Encargos Sociais: 10,51
					Valor BDI: 8,11
					Valor Geral: 36,89

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 - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600000	4,48	19,0800
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0715	11,50	0,8200
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	60,00	22,1400
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8800	0,64	15,9200
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	34,96	4,6800
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,44	38,3600
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	36,92	4,6500
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	36,92	1,1800
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3060	7,02	2,1500
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,5600	0,28	106,8400
					Total: 215,8200
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4125	17,26	7,1200
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9595	17,26	33,8200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000	17,36	142,5400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2105	13,02	237,1000
					Total: 420,5800
					Total Simples: 636,40



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

Valor BDI: 179,27

Valor Geral: 815,67

C4673 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2820	4,8800	1,3800
I2391	PEDREIRO	H	0,1740	7,2000	1,2500
				Total:	2,6300
MATERIAS					
I8672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000	100,7500	100,7500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3970	46,0000	18,2600
				Total:	119,0100
				Total Simples:	121,64
				Encargos Sociais:	2,29
				Valor BDI:	34,91
				Valor Geral:	158,84

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5500	4,8800	7,5640
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
				Total:	17,6440
MATERIAS					
805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6450
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	248,3300	253,2966
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
				Total:	257,7788
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	71,4347	9,7151
				Total:	9,7151
				Total Simples:	285,14
				Encargos Sociais:	16,58
				Valor BDI:	84,99
				Valor Geral:	386,71

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
37	AJUDANTE	H	1,6000	5,6000	8,9600
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,8800	0,1952
I1530	MONTADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	14,9152
MATERIAS					
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	13,5000	0,8100
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	UN	0,4000	29,7000	11,8800
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,8900	2,6700
I0280	BRITA	M3	0,0253	56,0000	1,4168



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: SETEMBRO DE 2018	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		B.D.I. INUMOS	14,02%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
			ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	88,68%

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,5000	3,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	46,0000	0,9246
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,6700	1,7505
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	2,1000	27,7000	58,1700
Total:					81,1219
Total Simples:					96,04
Encargos Sociais:					12,97
Valor BDI:					30,71
Valor Geral:					139,72

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,21	0,2100
Total:					0,2100
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,02	1,8200
Total:					1,8200
Total Simples:					2,03
Valor BDI:					0,57
Valor Geral:					2,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
Total:					5,6000
MATERIAS					
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
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
Total:					553,2400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	222,4835	4,0047
Total:					4,0047
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
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
Total Simples:					586,36
Encargos Sociais:					12,52
Valor BDI:					168,70
Valor Geral:					767,58



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE: VERSÃO: DATA: SETEMBRO DE 2018 B.D.I. ADOTADO: 28,17%

B.D.I. INUMOS 14,02%

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA: 87,01%

SINAPI CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 88,68%

C3236 -SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,177790	4,8800	0,8676
				Total:	0,8676
MATERIAS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6800	20,4300	13,8924
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	3,7800	0,1512
				Total:	16,5241
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0154	29,3821	0,4500
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8738
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,9980	0,1862
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	61,6137	0,5484
				Total:	2,0584
					Total Simples: 19,45
					Encargos Sociais: 1,05
					Valor BDI: 5,77
					Valor Geral: 26,27

C2948 -SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
				Total:	1,2080
MATERIAS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	20,6000	0,3090
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	7,4000	0,3700
				Total:	0,6790
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03	9,5018	0,2851
				Total:	0,2851
					Total Simples: 2,17
					Encargos Sociais: 1,18
					Valor BDI: 0,94
					Valor Geral: 4,29

C2949 -SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	0,0500	4,8800	0,2440
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	7,2000	0,3600
				Total:	0,6040
MATERIAS					
2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,0700	0,3210
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	2,0300	0,0183
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,5800	0,1392



OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO

LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ

FONTE: VERSÃO: DATA: SETEMBRO DE 2018 B.D.I. ADOTADO: 28,17%

B.D.I. INUMOS 14,02%

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA: 87,01%

SINAPI CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 19/02/2018

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 88,68%

I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,6900	0,0104
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	8,1900	0,0737
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
					Total: 0,5831
					Total Simples: 1,19
					Encargos Sociais: 0,52
					Valor BDI: 0,48
					Valor Geral: 2,19