



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº:0041701.2019

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 0041701.2019**, cujo Objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**. Com Prazo de Execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

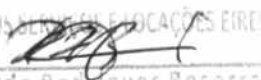
Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.


Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

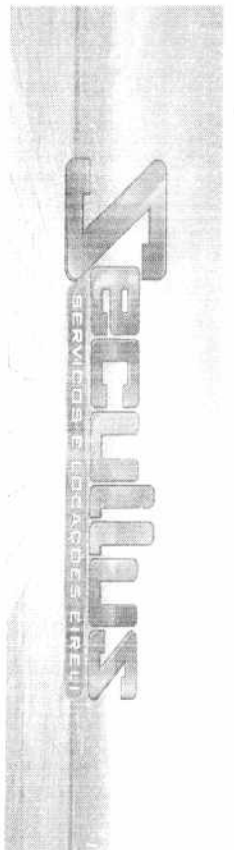
Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim Ariz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4159D / RN:060120269-2



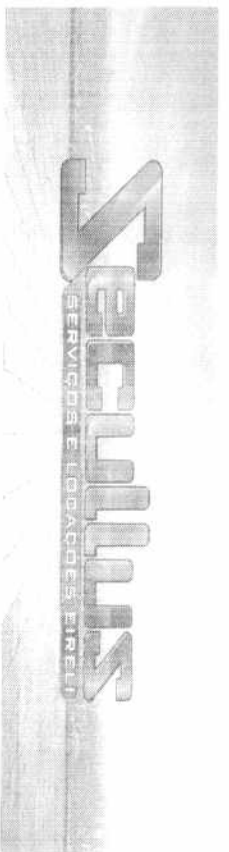
PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	PR.UNIT BDI	PR.UNIT C/BDI	R\$ C/BDI * QNT	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	230,92	29,77%	68,74	299,66	412,44	1.385,52	1.797,96
2		ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
2.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.878,93	0,29	29,77%	0,09	0,38	619,10	1.994,89	2.613,99
2.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6.878,93	2,23	29,77%	0,56	2,89	4.540,09	15.340,01	19.880,11
2.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.904,70	24,53	29,77%	7,30	31,83	35.804,31	120.312,29	156.116,60
2.0.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO. AF_06/2016	M2	2.860,02	27,82	29,77%	8,28	36,10	23.680,97	79.565,76	103.246,72
2.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	716,01	33,38	29,77%	9,94	43,32	7.117,14	23.900,41	31.017,55
2.0.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	798,21	2,78	29,77%	0,83	3,61	662,51	2.219,02	2.881,54
2.0.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	1.776,64	45,36	29,77%	13,50	58,86	23.984,65	80.588,40	104.573,04
2.0.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	255,81	63,67	29,77%	18,95	82,62	4.847,60	16.287,42	21.135,02
2.0.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.878,93	0,67	29,77%	0,20	0,87	1.375,79	4.608,88	5.984,67
2.1.0		SINALIZAÇÃO									
									1.559,13	5.237,36	6.796,49

(Handwritten marks)

(Handwritten signatures)



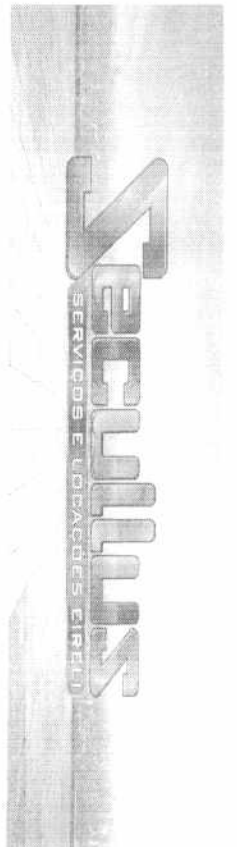
2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,70	580,90	29,77%	172,93	753,83	1.331,56	4.472,93	5.804,49
2.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,15	664,72	29,77%	197,89	862,61	227,57	764,43	992,00
2.2.3		BUEIRO DUPLO							3.824,50	12.846,72	16.671,22
2.2.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	11,00	828,34	29,77%	246,60	1.074,94	2.712,60	9.111,74	11.824,34
2.2.2	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.867,49	29,77%	555,95	2.423,44	1.111,90	3.734,98	4.846,88
		TOTAL							108.428,23	364.286,68	472.714,91

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SÉCULLUS SERVIÇOS E LODAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodrigues Desorça
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Josquinim Antez Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Têc. do Eletrotécnico Nº 11 Média
 CREA: 4159D / RN:056103209-2

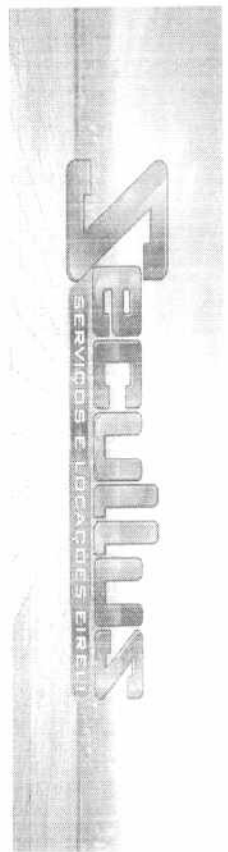


PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	PR UNIT BDI	PR UNIT C/BDI	R\$ C/BDI * QNT	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							412,44	1.385,52	1.797,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	230,92	29,77%	68,74	299,66	412,44	1.385,52	1.797,96
2		RUA CLAUDIO MOREIRA - SEDE							37.174,10	124.894,71	162.068,81
2.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.597,40	0,29	29,77%	0,09	0,38	233,77	753,25	987,01
2.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.597,40	2,23	29,77%	0,66	2,89	1.714,28	5.792,20	7.506,49
2.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.640,36	24,53	29,77%	7,30	31,83	11.974,63	40.238,03	52.212,66
2.0.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO. AF_06/2016	M2	1.066,14	27,82	29,77%	8,28	36,10	8.827,64	29.660,01	38.487,65
2.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	253,34	33,38	29,77%	9,94	43,32	2.518,20	8.456,49	10.974,69
2.0.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	298,52	2,78	29,77%	0,83	3,61	247,77	829,89	1.077,66
2.0.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	679,68	45,36	29,77%	13,50	58,86	9.175,68	30.830,28	40.005,96
2.0.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	103,57	63,67	29,77%	18,95	82,62	1.962,65	6.594,30	8.556,95
2.0.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.597,40	0,67	29,77%	0,20	0,87	519,48	1.740,26	2.259,74
2.1.0		SINALIZAÇÃO							311,82	1.047,48	1.359,30

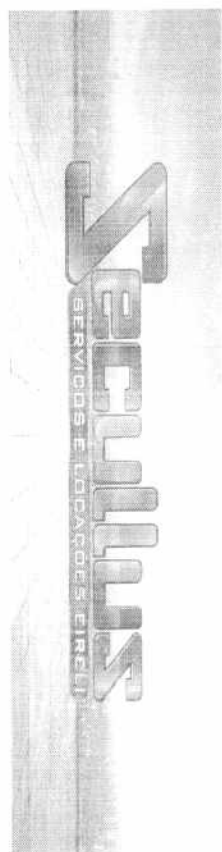
(Handwritten signatures and initials)



2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	580,90	29,77%	172,93	753,83	266,31	894,59	1.160,90
2.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	664,72	29,77%	197,89	862,61	45,51	152,89	198,40
3.0.0		RUA DARI MOREIRA - SEDE							18.147,32	60.970,63	79.117,97
3.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.361,41	0,29	29,77%	0,09	0,38	122,53	394,81	517,34
3.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	UND	1.361,41	2,23	29,77%	0,66	2,89	898,53	3.035,94	3.934,47
3.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	947,14	24,53	29,77%	7,30	31,83	6.914,12	23.233,34	30.147,47
3.0.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	463,04	27,82	29,77%	8,28	36,10	3.833,97	12.881,77	16.715,74
3.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	103,56	33,38	29,77%	9,94	43,32	1.029,39	3.456,83	4.486,22
3.0.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	129,65	2,78	29,77%	0,83	3,61	107,61	360,43	468,04
3.0.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	306,78	45,36	29,77%	13,50	58,86	4.141,53	13.915,54	18.057,07
3.0.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	43,66	63,67	29,77%	18,95	82,62	827,36	2.779,83	3.607,19
3.0.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.361,41	0,67	29,77%	0,20	0,87	272,28	912,14	1.184,43
3.1.0		SINALIZAÇÃO							311,82	1.047,48	1.359,30
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	580,90	29,77%	172,93	753,83	266,31	894,59	1.160,90
3.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	664,72	29,77%	197,89	862,61	45,51	152,89	198,40
4		RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - SEDE							35.231,36	118.369,11	153.600,47
4.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.072,88	0,29	29,77%	0,09	0,38	186,56	601,14	787,69

(Handwritten marks)

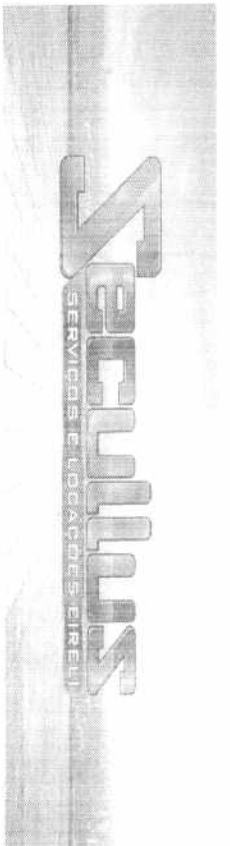
(Handwritten marks)



4.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.072,88	2,23	29,77%	0,66	2,89	1.368,10	4.622,52	5.990,62
4.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.573,04	24,53	29,77%	7,30	31,83	11.483,18	38.586,66	50.069,86
4.0.4	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	949,28	27,82	29,77%	8,28	36,10	7.860,04	26.408,97	34.269,01
4.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SARIETA	M2	219,12	33,38	29,77%	9,94	43,32	2.178,05	7.314,23	9.492,28
4.0.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	263,20	2,78	29,77%	0,83	3,61	218,46	731,70	950,15
4.0.7	92393	EXECUÇÃO DA PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2	721,38	45,36	29,77%	13,50	58,86	9.738,63	32.721,80	42.460,43
4.0.8	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	94,13	63,67	29,77%	18,95	82,62	1.783,76	5.993,26	7.777,02
4.0.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.072,88	0,67	29,77%	0,20	0,87	414,58	1.388,83	1.803,41
4.1.0		SINALIZAÇÃO							311,82	1.047,48	1.359,30
4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	580,90	29,77%	172,93	753,83	266,31	894,59	1.160,90
4.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	664,72	29,77%	197,89	862,61	45,51	152,89	198,40
4.2.0		BUEIRO DUPLO							3.824,50	12.846,72	16.671,22
4.2.1	CO887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	11,00	828,34	29,77%	246,60	1.074,94	2.712,60	9.111,74	11.824,34
4.2.2	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.867,49	29,77%	555,95	2.423,44	1.111,90	3.734,98	4.846,88
5		RUA GISELIA MOREIRA CORREIA - SEDE							6.603,89	22.186,83	28.790,71
5.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	505,46	0,29	29,77%	0,09	0,38	45,49	146,58	192,07

(Handwritten signatures and initials)

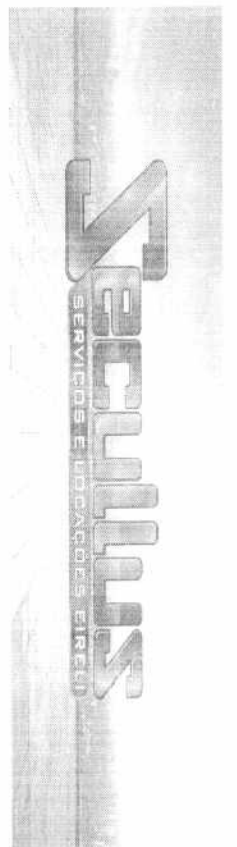
(Handwritten signatures and initials)



5.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	505,46	2,23	29,77%	0,66	2,89	333,60	1.127,18	1.460,78
5.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	505,46	24,53	29,77%	7,30	31,83	3.689,86	12.398,93	16.088,79
5.0.4	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	180,52	27,82	29,77%	8,28	36,10	1.494,71	5.022,07	6.516,77
5.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	90,26	33,38	29,77%	9,94	43,32	897,18	3.012,88	3.910,06
5.0.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	M2	50,55	2,78	29,77%	0,83	3,61	41,96	140,53	182,49
5.0.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	505,46	0,67	29,77%	0,20	0,87	101,09	338,66	439,75
5.1.0		SINALIZAÇÃO							311,82	1.047,48	1.359,30
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	580,90	29,77%	172,93	753,83	266,31	894,59	1.160,90
5.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	664,72	29,77%	197,89	862,61	45,51	152,89	198,40
6		RUA DORIVAL TEIXEIRA - SEDE							5.475,48	18.395,80	23.871,27
6.0.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	341,78	0,29	29,77%	0,09	0,38	30,76	99,12	129,88
6.0.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	341,78	2,23	29,77%	0,66	2,89	225,57	762,17	987,74
6.0.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,70	24,53	29,77%	7,30	31,83	1.742,51	5.855,31	7.597,82
6.0.4	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	201,04	27,82	29,77%	8,28	36,10	1.664,61	5.592,93	7.257,54
6.0.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	49,73	33,38	29,77%	9,94	43,32	494,32	1.659,99	2.154,30
6.0.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	M2	56,29	2,78	29,77%	0,83	3,61	46,72	156,49	203,21

(Handwritten marks)

(Handwritten signature and initials)



6.0.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	68,80	45,36	29,77%	13,50	58,86	928,80	3.120,77	4.049,57
6.0.8	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,45	63,67	29,77%	18,95	82,62	273,83	920,03	1.193,86
6.0.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,78	0,67	29,77%	0,20	0,87	68,36	228,99	297,35
6.1.8		SINALIZAÇÃO							311,82	1.047,48	1.359,30
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	580,90	29,77%	172,93	753,83	266,31	894,59	1.160,90
6.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	664,72	29,77%	197,89	862,61	45,51	152,89	198,40
		TOTAL							108.428,19	364.286,72	472.714,91

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SECULLOS SERVIÇOS E LICITAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodolfo Bues Bezerra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Joaquim Afonso Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CREA: 41599 / RN960120209-2

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					230,92	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,970	7,200	6,984		
	SERVENTE	H	0,970	4,880	4,734		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,718				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	190,896	190,896		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	248,078	2,481		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,744	14,976		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,956	0,655		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	209,008				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
			11,718	10,196	209,008	-	230,92
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,59	0,0456		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,43	0,0369		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,40	0,0388		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,121				



	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,005	5,60	0,03		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,087				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,09		0,078		0,1210	-	0,29
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,23	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,243	4,88	1,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,19		1,035			-	2,23
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,53	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,94	0,5470		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,03	0,4303		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,977				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4472	7,20	3,22		
	SERVENTE	H	0,582	4,88	2,8402		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,060				



	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,74	6,11		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	40,74	6,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,220			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,06			5,273	12,22	0,9770	-
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						27,82
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,873	7,20	6,2856		
	SERVEnte	H	0,787	4,88	3,8406		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,126			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,67	8,6700		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	207,58	0,2076		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,878			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,13			8,814	8,88		-
73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL						33,38
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0534	7,20	7,5845		

(Handwritten signatures and initials)



	SERVENTE	H	1,4550	4,88	7,1004		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,6849				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,62	0,8121		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,97	2,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9273				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,68		12,7731	5,93		-	33,38
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					2,78	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,019	5,60	0,11		
	PINTOR	H	0,130	7,20	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,610	0,72	0,44		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,64	0,17		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,28	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,05		0,914	0,82		-	2,78
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO					45,36	M2



	SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,206	7,20	8,6832		
	SERVENTE	H	1,067	4,88	5,2070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,38	19,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,89		12,086	19,38		-	45,36
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					63,67	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,754	7,20	12,6288		
	SERVENTE	H	1,746	4,88	8,5205		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,149				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,62	0,80		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,04	19,8440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,544				

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,15	18,980	23,54		-	63,67
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2
		MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,073	4,88	0,36		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,36	0,310			-	0,67
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					580,90	M2
		Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	9,92	8,93		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,57	5,96		
		T O T A L Equipam.	R\$	5,9600			
		MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	0,9700	7,20	6,9840		
	SERVENTE	H	0,9700	4,88	4,73		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,7140			
		MATERIAL/SERVIÇO					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,18	21,54		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,29	0,58		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,53	1,59		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,65	1,65		



	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	524,97	524,97		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	150,35	2,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	553,0400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,71		10,1889	553,04	5,96	-	580,90
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					664,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,64	10,4760		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	57,89	5,7890		
	T O T A L Equipam.	R\$	16,265				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,733	7,20	12,4776		
	SERVENTE	H	1,843	4,88	8,9938		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,471				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,76	46,56		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,32	1,28		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,78	7,12		
	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	524,97	524,97		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	150,35	5,41		



	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	524,97	524,97		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	150,35	2,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	553,0400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,71		10,1889	553,04	5,96	-	580,90
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					664,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,64	10,4760		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	57,89	5,7890		
	T O T A L Equipam.	R\$	16,265				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,733	7,20	12,4776		
	SERVEUTE	H	1,843	4,88	8,9938		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,471				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,76	46,56		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,32	1,28		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	1,78	7,12		
	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	524,97	524,97		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	150,35	5,41		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	587,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,47		39,720	587,26	16,2650	-	664,72
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					828,34	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,970	7,20	6,98		
	SERVEnte	H	0,970	4,88	4,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	2,947	219,33	646,37		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	112,99	128,92		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,121	15,87	17,79		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,080	167,03	13,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	806,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,71		10,189	806,44	-	-	828,34
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO UN					1.867,49	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,135	112,99	919,17		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	15,87	285,66		

(Handwritten signatures and initials)



	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.204,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			662,657	1.204,83	-	-	1.867,49

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

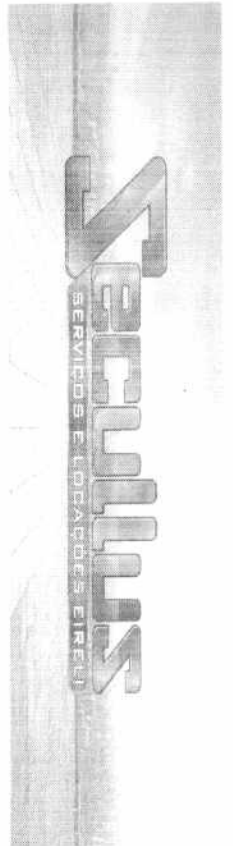
MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.


 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51


 Joaquim Artuz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CREA: 41590 / RN:060138269-2







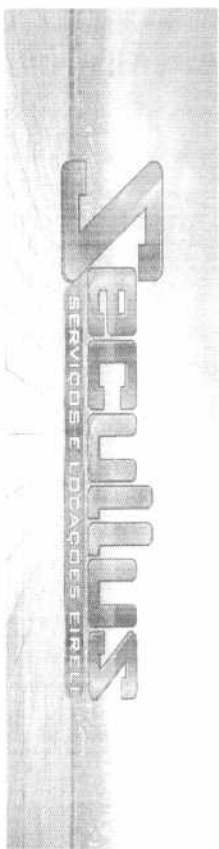
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.797,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38%	1.797,96
2.0.0	RUA CLAUDIO MOREIRA - SEDE	36,00%	58.344,77	34,00%	55.103,40	21,00%	34.034,45	9,00%	14.586,19	-	-	-	-	34,28%	162.068,81
2.1.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	1.359,30
3.0.0	RUA DARI MOREIRA - SEDE	10,00%	7.911,80	50,00%	39.558,99	40,00%	31.647,19	-	-	-	-	-	-	16,74%	79.117,97
3.1.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	1.359,30
4.0.0	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - SEDE	-	-	-	-	-	-	40,00%	61.440,19	40,00%	61.440,19	20,00%	30.720,09	32,49%	153.600,47
4.1.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	1.359,30
4.2.0	BUEIRO DUPLO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	16.671,22	-	-	3,53%	16.671,22
5.0.0	RUA GISELIA MOREIRA CORREIRA - SEDE	100,00%	28.790,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,09%	28.790,71
5.1.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	1.359,30
6.0.0	RUA DORIVAL TEIXEIRA - SEDE	-	-	-	-	35,00%	8.354,94	-	-	-	-	-	-	5,05%	23.871,27
6.1.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28%	1.359,30

(Handwritten marks)

(Handwritten signatures and marks)



TOTALS PARCIAIS	20,49%	96.845,24	20,03%	94.662,39	15,66%	74.036,58	16,08%	76.026,38	16,52%	78.111,41	11,22%	53.032,92		
TOTALS ACUMULADOS	20,49%	96.845,24	40,52%	191.507,63	56,18%	265.544,21	72,26%	341.570,59	88,78%	419.682,00	100,00%	472.714,91	100,00%	472.714,91

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LUBRIFICANTES EIRELI

Ricardo Rodrigues Bezerra
TITULAR

CPF: 007.442.433-51

Joachim Afonso Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nivel Médio
CRIM 41.990 / RENOVADA 12.09.2



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCO		0,50%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,64%
GRUPO C			
		Impostos	
I1	PIS		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS (3% sobre 50%)		5,00%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS			13,15%
BDI			29,77%
		$[1 + I] [1+R] [1+F] - 1$	$100 [(1+i)(1+r)(1+f) - 1] \times 100$
BDI		100 100 100	$1 - (t+s+c+l)$
		$1 - [T+S+C+L]$	

Handwritten signatures and initials: 7, A, and a circled mark.



	100	
SENDO:		
I=	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
R=	TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO	
F=	TAXA DE CUSTO FINANCEIRO DO CAPITAL DE GIRO	
T=	TAXA DE TRIBUTOS FEDERAIS	
S=	TAXA DE TRIBUTOS MUNICIPAL - ISS	
C=	TAXA DE DESPESAS DE COMERCIALIZAÇÃO	
L=	LUCRO OU REMUNERAÇÃO LIQUIDA DA EMPRESA	

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Deserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRA: 4159D / RN:060133269-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39



GRUPO E			
E1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00	0,00
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01	49,68

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.


SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim A. Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4159D / RN:060123249-2





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

<u>CODIGO</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>HORISTA%</u>	<u>MENSALISTA</u>
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	salario Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,99	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12

(Handwritten signatures and initials)



D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,63	3,58
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,66	50,66

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 472.714,91 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Besorri
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4259D / RN:060133269-2



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 07 de março de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041701.2019

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0041701.2019 pelo preço Global de R\$ 481.307,37 (QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL TREZENTOS E SETE REAIS TRINTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, 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 iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 07/03/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.833,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	305,60	1.833,60
2 ORÇAMENTO CONSOLIDADO							455.560,24
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.878,93	0,36	2.476,41
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.878,93	2,93	20.155,26
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.904,70	32,40	158.912,28
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	2.860,02	36,88	105.477,54
2.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	716,01	44,37	31.769,36
2.6	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	798,22	3,69	2.945,43
2.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.776,64	59,91	106.438,50
2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	255,81	83,39	21.332,00
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.878,93	0,88	6.053,46
3 SINALIZAÇÃO							6.918,75
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,70	767,39	5.908,90
3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	878,13	1.009,85
4 BUEIRO DUPLO							16.994,78
4.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.093,90	12.032,90
4.2	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.480,94	4.961,88
VALOR ORÇAMENTO:							370.955,99
VALOR BDI TOTAL:							110.351,38
VALOR TOTAL:							481.307,37
Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Sete centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 07/03/2019	BDI : 29,77%			
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,10%	-	02/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.833,60	100,00 %	100,00 %
			1.833,60	1.833,60
2	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	455.560,24	100,00 %	100,00 %
			455.560,24	455.560,24
3	SINALIAÇÃO	6.918,75	100,00 %	100,00 %
			6.918,75	6.918,75
4	BUEIRO DUPLO	16.994,78	100,00 %	100,00 %
			16.994,78	16.994,78
		481.307,37	481.307,37	481.307,37
			481.307,37	481.307,37



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 07/03/2019	BDI : 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2018
					07/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 07/03/2019	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/02 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2019
					07/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01% ✓
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 07/03/2019	BDI : 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2019
					07/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 07/03/2019	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUJOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2019
					07/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 07/03/2019	BDI : 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,10%	-
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2019
					07/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77% ✓

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	BDI : 29,77%		
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77% ✓

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 07/03/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/02 - Fortaleza 118,18% - 02/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO - - 02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,68% 07/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	



1.1. 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	4,76	4,76
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,82	27,28
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', DE '2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	1,00000000	158,08	158,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,17	1,23
TOTAL MATERIAL:					191,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,01	18,02
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	177,17	1,77
TOTAL SERVICO:					30,81

VALOR SEM ENCARGOS:	222,16
VALOR ENCARGOS (88,66%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	235,49
VALOR BDI (29,77%):	70,11
VALOR COM BDI:	305,60

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,56	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,03	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,70	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,53	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,25	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (29,77%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,82	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 07/03/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (29.77%):	0,67
VALOR COM BDI:	2,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,30	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,11	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,82	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,83	6,72
TOTAL MATERIAL:						13,54

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (29.77%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,40

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,01	0,28
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	15,81	15,89
TOTAL MATERIAL:						16,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,07	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,01	3,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	281,35	0,56
TOTAL SERVICO:						8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	07/03/2019			BDI:	29,77%
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2016/02 - Fortalece	118,19%	-	02/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR BDI (29.77%):	8,46
VALOR COM BDI:	36,88

2.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	281,35	4,22
TOTAL SERVICOS:					24,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (29.77%):	10,18
VALOR COM BDI:	44,37

2.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,01	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (29.77%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,69

2.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,01	2,27
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	38,86	39,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	47,16	0,30
TOTAL MATERIAL:					42,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	11,24	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	9,01	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	07/03/2019			BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2019/02 - Fortaleza	118,10%	-	02/2019		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%	07/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,26	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	1,12	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,57	0,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,88	0,04

TOTAL SERVIÇO: 2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (29,77%):	13,74
VALOR COM BDI:	59,91

2.8. 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	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,51
TOTAL MATERIAL:					31,70

VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (87,81%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	64,26
VALOR BDI (29,77%):	19,13
VALOR COM BDI:	83,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (29,77%):	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	07/03/2019			BDI:	29,77%
LOCAL:	RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/02 - Fortaleza	118,19%	-	02/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ATOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.307,37	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



VALOR COM BDI:	0,88
-----------------------	-------------

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,55	8,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,95

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,11	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
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	7,79	7,79
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	479,77	479,77
TOTAL MATERIAL:						548,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,16	3,93
TOTAL SERVICIO:						3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	578,99
VALOR ENCARGOS (87.81%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	591,35
VALOR BDI (29.77%):	176,04
VALOR COM BDI:	767,39

3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,55	8,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,95

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,11	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,53	111,18
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32