



CARTA PROPOSTA

A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Uruoca/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0062207.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA- CE

Nos preços já estão inclusos todos os custos com materiais, equipamentos, mão-de-obra, salários, alimentação, estadia, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, seguros e demais ônus fiscais.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Forquilha - CE, 11/08/2021

Suely Sousa Liberato
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA

Francisco
FRANCISCO CLÁUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



Francisco Mouta Liberato
Suely Sousa Liberato
Francisco Mouta Liberato

2138

K *(Signature)*



CARTA PROPOSTA

A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Uruoca/CE

TOMADA DE PREÇOS N°: 0062207.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA- CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021, pelo preço global de R\$ 2.804.456,60 (dois milhões e oitocentos e quatro mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 60(sessenta) dias corridos.

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 a Sr(a). Suely Sousa Liberato, portadora da carteira de Identidade n° 99031051862 e CPF n° 930.543.863-68, como representante legal desta empresa.

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

Prazo de Execução dos Serviços: conforme cronograma em anexo

Suely Sousa Liberato
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
[Assinatura]
Fco. Claudio Monte Liberato
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 06 07715-0-1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062207.11-2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ORÇAMENTTO GLOBAL	2.804.456,60	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.093,74	0,04
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	137.203,25	4,89
1.3	CONSOLIDADO	2.666.159,61	95,07
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO	2.621.933,34	93,49
1.3.2	SINALIZAÇÃO	9.669,09	0,34
1.3.3	BUEIROS	34.557,18	1,23
VALOR TOTAL:		2.804.456,60	100,00

Dois Milhões Oitocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta centavos

Suely Sousa Liberato

[Handwritten Signature]
Fco. Cleandro da Liborato
Emp. Civil
CNPJ: 069771920-0

[Handwritten Mark]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ- CE C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ORÇAMENTTO GLOBAL						2.804.456,60	100,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.093,74	0,04
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,84	182,29	1.093,74	0,04
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						137.203,25	4,89
1.2.1	PMU.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	1,00	110.523,00	137.203,25	137.203,25	4,89
1.3		CONSOLIDADO						2.666.159,61	95,07
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO						2.621.933,34	93,49
1.3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	38.894,03	0,06	0,07	2.722,58	0,10
1.3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	38.894,03	0,27	0,34	13.223,97	0,47
1.3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.894,03	2,10	2,61	101.513,42	3,62
1.3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38.894,03	37,16	46,13	1.794.181,60	63,98
1.3.1.5	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	10.964,28	34,45	42,77	468.942,26	16,72
1.3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5.482,14	24,30	30,17	165.396,16	5,90
1.3.1.7	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3.070,00	3,60	4,47	13.722,90	0,49
1.3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.894,03	1,29	1,60	62.230,45	2,22
1.3.2		SINALIZAÇÃO						9.669,09	0,34
1.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,24	632,68	785,41	8.042,60	0,29
1.3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	712,07	883,96	1.626,49	0,06
1.3.3		BUEIROS						34.557,18	1,23
1.3.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	532,80	661,42	15.874,08	0,57
1.3.3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	2.508,34	3.113,85	18.683,10	0,67
VALOR TOTAL:								2.804.456,60	

Dois Milhões Oitocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta centavos

Suely Sousa Liberato

[Assinatura]
 Eng.º Civil
 CREA: 06771224-1



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCOCA- CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



Handwritten signature and text:
 Eng. Claudio M. L. ...
 Eng. Civil
 CREA: 067777/0001

Handwritten text: Suly souza liberto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.093,74	0,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,84	182,29	1.093,74	0,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							137.203,25	4,89
2.1	PMU.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	1,00	110.523,00	137.203,25	137.203,25	4,89
3	SAMBAIBA DE BAIXO							472.034,64	16,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO							470.826,00	16,79
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.961,01	0,06	0,07	487,27	0,02
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.961,01	0,27	0,34	2.366,74	0,08
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.961,01	2,10	2,61	18.168,24	0,65
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.961,01	37,16	46,13	321.111,39	11,45
3.1.5	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	1.988,86	34,45	42,77	85.063,54	3,03
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	994,43	24,30	30,17	30.001,95	1,07
3.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	556,88	3,60	4,47	2.489,25	0,09
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.961,01	1,29	1,60	11.137,62	0,40
3.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
4	LADEIRA DAS ALMAS							117.264,55	4,18
4.1	PAVIMENTAÇÃO							116.056,91	4,14
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.647,30	0,06	0,07	115,31	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.647,30	0,27	0,34	560,08	0,02
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.647,30	2,10	2,61	4.299,45	0,15
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.647,30	37,16	46,13	75.989,95	2,71
4.1.5	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	549,10	34,45	42,77	23.485,01	0,84
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	274,55	24,30	30,17	8.283,17	0,30
4.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	153,75	3,60	4,47	687,26	0,02
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.647,30	1,29	1,60	2.635,68	0,09
4.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
5	DONA LUIZA							24.119,68	0,86



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CE C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



Suely Sousa Lebrato

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1	PAVIMENTAÇÃO							22.911,04	0,82
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,20	0,06	0,07	22,76	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,20	0,27	0,34	110,57	0,00
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,20	2,10	2,61	848,77	0,03
5.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,20	37,16	46,13	15.001,48	0,53
5.1.5	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	108,40	34,45	42,77	4.636,27	0,17
5.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	54,20	24,30	30,17	1.635,21	0,06
5.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,35	3,60	4,47	135,66	0,00
5.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,20	1,29	1,60	520,32	0,02
5.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
6	BULANDEIRA							508.926,91	18,16
6.1	PAVIMENTAÇÃO							507.718,27	18,10
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.506,45	0,06	0,07	525,45	0,02
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.506,45	0,27	0,34	2.552,19	0,09
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.506,45	2,10	2,61	19.591,83	0,70
6.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.506,45	37,16	46,13	346.272,54	12,35
6.1.5	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	2.144,70	34,45	42,77	91.728,82	3,27
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.072,35	24,30	30,17	32.352,80	1,15
6.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	600,52	3,60	4,47	2.684,32	0,10
6.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.506,45	1,29	1,60	12.010,32	0,43
6.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
7	BOA ESPERANÇA							299.618,81	10,68
7.1	PAVIMENTAÇÃO							298.410,17	10,64
7.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.235,64	0,06	0,07	296,49	0,01
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.235,64	0,27	0,34	1.440,12	0,05

Cláudio W. Liboretti
 Eng. Civil
 CREA: 6007/2020-9



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCOCA - CE C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA
 QUALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062207.11-2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.235,64	2,10	2,61	11.055,02	0,39
7.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.235,64	37,16	46,13	195.390,07	6,97
7.1.5	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	1.411,88	34,45	42,77	60.386,11	2,15
7.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	705,94	24,30	30,17	21.298,21	0,76
7.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	395,33	3,60	4,47	1.767,13	0,06
7.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.235,64	1,29	1,60	6.777,02	0,24
7.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
8	BARREIROS							392.729,57	14,00
8.1	PAVIMENTAÇÃO							391.520,93	13,96
8.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.788,51	0,06	0,07	405,20	0,01
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.788,51	0,27	0,34	1.968,09	0,07
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.788,51	2,10	2,61	15.108,01	0,54
8.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.788,51	37,16	46,13	267.023,97	9,52
8.1.5	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	1.653,86	34,45	42,77	70.735,59	2,52
8.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	826,93	24,30	30,17	24.948,48	0,89
8.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	463,08	3,60	4,47	2.069,97	0,07
8.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.788,51	1,29	1,60	9.261,62	0,33
8.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
8.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
9	ASSENTAMENTO TORRÕES							368.157,88	13,13
9.1	PAVIMENTAÇÃO							366.949,24	13,08
9.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.600,00	0,06	0,07	392,00	0,01
9.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.600,00	0,27	0,34	1.904,00	0,07
9.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.600,00	2,10	2,61	14.616,00	0,52
9.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.600,00	37,16	46,13	258.328,00	9,21

Clayton
 Eng.º Claudio W. Lima
 Eng.º Civil
 CREA: 06771926-0

Suly Sousa Ribeiro

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.1.5	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	1.400,00	34,45	42,77	59.878,00	2,14
9.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	700,00	24,30	30,17	21.119,00	0,75
9.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	392,00	3,60	4,47	1.752,24	0,06
9.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00	1,29	1,60	8.960,00	0,32
9.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
9.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
9.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
10	ASSENTAMENTO PEDRA PRETA							483.307,57	17,23
10.1	PAVIMENTAÇÃO							447.541,75	15,96
10.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.829,92	0,06	0,07	478,09	0,02
10.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.829,92	0,27	0,34	2.322,17	0,08
10.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.829,92	2,10	2,61	17.826,09	0,64
10.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,92	37,16	46,13	315.064,21	11,23
10.1.5	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	1.707,48	34,45	42,77	73.028,92	2,60
10.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	853,74	24,30	30,17	25.757,34	0,92
10.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	478,09	3,60	4,47	2.137,06	0,08
10.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.829,92	1,29	1,60	10.927,87	0,39
10.2	SINALIZAÇÃO							1.208,64	0,04
10.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	632,68	785,41	1.005,32	0,04
10.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	712,09	883,99	203,32	0,01
10.3	BUEIROS							34.557,18	1,23
10.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	532,80	661,42	15.874,08	0,57
10.3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	2.508,34	3.113,85	18.683,10	0,67

VALOR TOTAL: 2.804.456,60

Dois Milhões Oitocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta centavos



Assinatura
Fco. Cláudio M. Libera
Engº Civil
CREA: 20677/028

Sauhy Souza Liberto

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,28	33,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,37	23,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,79	53,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,53	2,18
TOTAL MATERIAL:						112,56
VALOR:						146,84
VALOR SEM ENCARGOS:						123,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						146,84
VALOR BDI (24.14%):						35,45
VALOR COM BDI:						182,29
QUANTIDADE:						6,00



1.2.1. PMU.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.280,00000000	29,09	37.235,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	380,00000000	92,45	35.131,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.280,00000000	29,81	38.156,80
TOTAL SERVICIO:						110.523,00
VALOR:						110.523,00
VALOR SEM ENCARGOS:						53.970,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						56.552,60
VALOR COM ENCARGOS:						110.523,00
VALOR BDI (24.14%):						26.680,25
VALOR COM BDI:						137.203,25
QUANTIDADE:						1,00

1.3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00050000	58,03	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	160,62	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,88	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.14%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07
QUANTIDADE:						38.894,03

Suly Sousa Librato
 Eng. Civil
 CREA: 09471929-3

Suly Sousa Librato

1.3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,53	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06

(Handwritten marks)

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
						VALOR:	0,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,13
						VALOR COM ENCARGOS:	0,27
						VALOR BDI (24.14%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,34
						QUANTIDADE:	38.894,03



1.3.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	49,99	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,71	0,61
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,09	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,97	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,19	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,91	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,54	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,83	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,12	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,87	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,94	0,01
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,45	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,14	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR BDI (24.14%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,61
QUANTIDADE:						38.894,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,86	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,38	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,92	8,54
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,77	9,27
TOTAL MATERIAL:						17,81

Suly Sorem Liberato
 Suly Sorem Liberato
 CPF: 0247228-9

Suly Sorem Liberato

TOTAL MATERIAL:						17,81
VALOR:						37,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						37,16
VALOR BDI (24.14%):						8,97
VALOR COM BDI:						46,13
QUANTIDADE:						38.894,03

1.3.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	74,80	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,66	18,75
TOTAL MATERIAL:						19,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	467,27	0,93

[Handwritten mark]

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,29	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,88	6,26
TOTAL SERVICOS:						15,18
VALOR:						34,45
VALOR SEM ENCARGOS:						28,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						34,45
VALOR BDI (24.14%):						8,32
VALOR COM BDI:						42,77
QUANTIDADE:						10.964,28



1.3.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,74	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	472,13	14,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	20,29	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	15,88	2,37
TOTAL SERVICOS:						23,06
VALOR:						24,30
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,30
VALOR BDI (24.14%):						5,87
VALOR COM BDI:						30,17
QUANTIDADE:						5.482,14

1.3.1.7. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,22	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,88	0,12
TOTAL SERVICOS:						3,30
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (24.14%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,47
QUANTIDADE:						3.070,00

1.3.1.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						38.894,03

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º Civil
 Sueli Sousa Librato
 CPF: 000.71338-0

1.3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,46	40,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,11	12,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14

TOTAL MAO DE OBRA:		19,46
TOTAL MATERIAL:	553,84	
TOTAL SERVICIO:	6,06	
VALOR:	632,68	
VALOR SEM ENCARGOS:	601,96	
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,72	
VALOR COM ENCARGOS:	632,68	
VALOR BDI (24.14%):	152,73	
VALOR COM BDI:	785,41	
QUANTIDADE:	10,24	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,46	40,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,11	12,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					53,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					19,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,78	3,12
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	494,31	494,31
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,20	97,20
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,69	30,76
TOTAL MATERIAL:					627,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03595000	336,59	12,10
TOTAL SERVICIO:					12,10
VALOR:					712,07
VALOR SEM ENCARGOS:					679,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):					32,48
VALOR COM ENCARGOS:					712,07
VALOR BDI (24.14%):					171,89
VALOR COM BDI:					883,96
QUANTIDADE:					1,84

1.3.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,17	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	214,18	214,18
TOTAL MATERIAL:					214,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	389,53	222,03
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	370,06	14,80
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,79	70,32
TOTAL SERVICIO:					307,15
VALOR:					532,80
VALOR SEM ENCARGOS:					367,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):					164,98
VALOR COM ENCARGOS:					532,80

Suely souza liberato
 Eng. Civil
 CREA: 69077/PR-0

X

VALOR BDI (24.14%):	128,62
VALOR COM BDI:	661,42
QUANTIDADE:	24,00

1.3.3.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	384,42	587,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,21000000	62,82	76,01
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,89	386,56
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	144,07	1.457,99
TOTAL SERVICOS:						2.508,34
VALOR:						2.508,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2.022,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						485,78
VALOR COM ENCARGOS:						2.508,34
VALOR BDI (24.14%):						605,51
VALOR COM BDI:						3.113,85
QUANTIDADE:						6,00



Suelly Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 0947/2004-8

Suelly Sousa liberato

at



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062207.11-2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.093,74	100,00%								100,00' %'
			1.093,74								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	137.203,25	17,00%	4,00%	1,00%	20,00%	12,00%	15,00%	13,00%	18,00%	100,00' %'
			23.324,55	5.488,13	1.372,03	27.440,65	16.464,39	20.580,49	17.836,42	24.696,59	137.203,25
3	SAMBAIBA DE BAIXO	472.034,64	100,00%								100,00' %'
			472.034,64								
4	LADEIRA DAS ALMAS	117.264,55		100,00%							100,00' %'
				117.264,55							
5	DONA LUIZA	24.119,68			100,00%						100,00' %'
					24.119,68						
6	BULANDEIRA	508.926,91				100,00%					100,00' %'
						508.926,91					
7	BOA ESPERANÇA	299.618,81					100,00%				100,00' %'
							299.618,81				
8	BARREIROS	392.729,57						100,00%			100,00' %'
								392.729,57			
9	ASSENTAMENTO TORRÕES	368.157,88							100,00%		100,00' %'
									368.157,88		
10	ASSENTAMENTO PEDRA PRETA	483.307,57								100,00%	100,00' %'
										483.307,57	
		2.804.456,60	496.452,93	122.752,68	25.491,71	536.367,56	316.083,20	413.310,06	385.994,30	508.004,16	2.804.456,60
			496.452,93	619.205,61	644.697,32	1.181.064,88	1.497.148,08	1.910.458,14	2.296.452,44	2.804.456,60	2.804.456,60

Sulyssam Liberato
 Eng. Civil
 CREA: 0967/2009

Sulyssam Liberato

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 062207.11.2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062207.11-2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

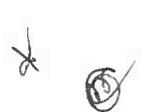
III - IMPOSTOS		
L	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,14%

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


F. de L. Liberto
Eng. Civil
CREA: 0671254-0

Suely Sousa Liberto



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA- CE C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062207.11-2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062207.11-2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Handwritten signature
 Eng. Sérgio de Lencastre
 Eng. Civil
 CREA: 00077224-0
Suely souza liberato

Handwritten mark

Handwritten mark