RSM
CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4464

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ***VARJOTA-CE***

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação ***N° 008/22-TP-SEINF*** *na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a* ***CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE***

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de ***R$1.053.051,96 (um milhão e cinquenta e três mil e cinquenta e um reais e noventa e seis centavos).***

Prazo de execução dos serviços: ***120 (cento e vinte) dias.***

RESUMO DAS OBRAS

ITEM	OBRAS	VR TOTAL
1	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim	R$ 530.682,27
2	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas	R$ 522.369,69

PREÇO GLOBAL: R$1.053.051,96 (um milhão e cinquenta e três mil e cinquenta e um reais e noventa e seis centavos).

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(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

JOAO TORRES FILHO
RN.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSMP
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

Sobral/CE, 25 de abril de 2022

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselhero José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.276,00	3,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.724,61	4,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	472.814,32	89,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.867,34	2,42
	VALOR TOTAL:	530.682,27	100,00

Quinhentos e Trinta Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4965

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**19.276,00**
1.1	PMV.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	151,96	40,80	192,76	19.276,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**25.724,61**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,96	39,73	187,69	2.252,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	470,98	126,46	597,44	519,77
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.694,15	2,08	0,56	2,64	22.952,56
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**472.814,32**
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.913,65	36,07	9,68	45,75	362.049,49
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.250,50	23,46	6,30	29,76	66.974,88
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	78,05	45,56	12,23	57,79	4.510,51
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,05	396,74	106,52	503,26	39.279,44
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**12.867,34**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.694,15	1,17	0,31	1,48	12.867,34
								VALOR TOTAL:	**530.682,27**

Quinhentos e Trinta Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Marta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

9963

1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.799,01
					TOTAL MAO DE OBRA 05 MESES	18.995,07
					FRAÇÃO DE 100	151,96
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
[illegible]00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL MATERIAL:	116,8647
					VALOR:	147,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	147,96
					VALOR BDI (26.85%):	39,73
					VALOR COM BDI:	187,69
					QUANTIDADE:	12,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	152,7600
[illegible] OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	470,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
					VALOR COM ENCARGOS:	470,98
					VALOR BDI (26.85%):	126,46
					VALOR COM BDI:	597,44
					QUANTIDADE:	0,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,08
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,64
					QUANTIDADE:	8.694,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4468
RUBRICA

3.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1100	8,8665
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1400	9,6210
					TOTAL MATERIAL:	18,4875
					VALOR:	36,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	36,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	45,75
					QUANTIDADE:	7.913,65

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

[illegible]ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1150
					VALOR:	23,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR BDI (26.85%):	6,30
					VALOR COM BDI:	29,76
					QUANTIDADE:	2.250,50

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	78,05

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5400	50,9901
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9800	71,4499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,2400
					VALOR:	396,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR COM ENCARGOS:	396,74
					VALOR BDI (26.85%):	106,52
					VALOR COM BDI:	503,26
					QUANTIDADE:	78,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
					QUANTIDADE:	8.694,15

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA - CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.276,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.819,00	4.819,00	4.819,00	4.819,00	19.276,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.724,61	100,00%				100,00' %'
			25.724,61				25.724,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	472.814,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			118.203,58	118.203,58	118.203,58	118.203,58	472.814,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.867,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.216,84	3.216,84	3.216,84	3.216,82	12.867,34
		530.682,27	151.964,03	126.239,42	126.239,42	126.239,40	530.682,27
			151.964,03	278.203,45	404.442,87	530.682,27	

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	**4,69**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	**7,61**
	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9471
RUBRICA

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 001 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas nas Localidades de Jatobá e Angelim

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 442
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**17.028,00**	**3,26**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**24.962,70**	**4,78**
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**	**467.724,99**	**89,54**
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**12.654,00**	**2,42**
	VALOR TOTAL:	**522.369,69**	**100,00**

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4473
Visto

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**17.028,00**
1.1	PMV.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	134,24	36,04	170,28	17.028,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**24.962,70**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,96	39,73	187,69	1.876,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,86	470,98	126,46	597,44	513,80
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.550,00	2,08	0,56	2,64	22.572,00
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**467.724,99**
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.752,00	36,07	9,68	45,75	354.654,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.295,00	23,46	6,30	29,76	68.299,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,80	45,56	12,23	57,79	4.611,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,80	396,74	106,52	503,26	40.160,15
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**12.654,00**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.550,00	1,17	0,31	1,48	12.654,00
								VALOR TOTAL:	**522.369,69**

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

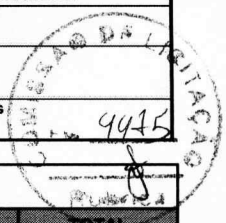
JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas



1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DA TURMA	SEINFRA	MÊS	0,25000000	4.715,08	1.178,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.355,94
					TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES	13.423,76
					FRAÇÃO DE 100	134,24
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
[illegible]00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL MATERIAL:	116,8647
					VALOR:	147,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	147,96
					VALOR BDI (26.85%):	39,73
					VALOR COM BDI:	187,69
					QUANTIDADE:	10,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	152,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	470,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
					VALOR COM ENCARGOS:	470,98
					VALOR BDI (26.85%):	126,46
					VALOR COM BDI:	597,44
					QUANTIDADE:	0,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,08
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,64
					QUANTIDADE:	8.550,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4476
Rubrica

3.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1100	8,8665
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1400	9,6210
					TOTAL MATERIAL:	18,4875
					VALOR:	36,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	36,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	45,75
					QUANTIDADE:	7.752,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

[illegible]RIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1150
					VALOR:	23,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR BDI (26.85%):	6,30
					VALOR COM BDI:	29,76
					QUANTIDADE:	2.295,00

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	79,80

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5400	50,9901
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9800	71,4499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,2400
					VALOR:	396,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR COM ENCARGOS:	396,74
					VALOR BDI (26.85%):	106,52
					VALOR COM BDI:	503,26
					QUANTIDADE:	79,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
					QUANTIDADE:	8.550,00

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA – LOTE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.028,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			4.257,00	4.257,00	4.257,00	4.257,00	**17.028,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.962,70	100,00%				**100,00' %'**
			24.962,70				**24.962,70**
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	467.724,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			116.931,25	116.931,25	116.931,25	116.931,24	**467.724,99**
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.654,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			3.163,50	3.163,50	3.163,50	3.163,50	**12.654,00**
		522.369,69	149.314,45	124.351,75	124.351,75	124.351,74	522.369,69
			149.314,45	273.666,20	398.017,95	522.369,69	

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4148

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

COD	DESCRIÇÃO	%
	02 - Benefício	
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**7,66**
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos de Engenharia	0,50
S + G	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	**4,62**
I	**03 - Impostos**	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4479

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4480

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**17.028,00**	**3,26**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**24.962,70**	**4,78**
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**	**467.724,99**	**89,54**
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**12.654,00**	**2,42**
	VALOR TOTAL:	**522.369,69**	**100,00**

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4481

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**17.028,00**
1.1	PMV.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	134,24	36,04	170,28	17.028,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**24.962,70**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,96	39,73	187,69	1.876,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,86	470,98	126,46	597,44	513,80
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.550,00	2,08	0,56	2,64	22.572,00
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**467.724,99**
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.752,00	36,07	9,68	45,75	354.654,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.295,00	23,46	6,30	29,76	68.299,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,80	45,56	12,23	57,79	4.611,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,80	396,74	106,52	503,26	40.160,15
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**12.654,00**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.550,00	1,17	0,31	1,48	12.654,00
								VALOR TOTAL:	**522.369,69**

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

Fls. 4483

1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DA TURMA	SEINFRA	MÊS	0,25000000	4.715,08	1.178,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.355,94
					TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES	13.423,76
					FRAÇÃO DE 100	134,24
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL MATERIAL:	116,8647
					VALOR:	147,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	147,96
					VALOR BDI (26.85%):	39,73
					VALOR COM BDI:	187,69
					QUANTIDADE:	10,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	152,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	470,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
					VALOR COM ENCARGOS:	470,98
					VALOR BDI (26.85%):	126,46
					VALOR COM BDI:	597,44
					QUANTIDADE:	0,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,08
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,64
					QUANTIDADE:	8.550,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4484
Rubrica

3.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1100	8,8665
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1400	9,6210
					TOTAL MATERIAL:	18,4875
					VALOR:	36,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	36,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	45,75
					QUANTIDADE:	7.752,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

[illegible]RIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1150
					VALOR:	23,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR BDI (26.85%):	6,30
					VALOR COM BDI:	29,76
					QUANTIDADE:	2.295,00

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	79,80

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5400	50,9901
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9800	71,4499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,2400
					VALOR:	396,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR COM ENCARGOS:	396,74
					VALOR BDI (26.85%):	106,52
					VALOR COM BDI:	503,26
					QUANTIDADE:	79,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
					QUANTIDADE:	8.550,00

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

4486

1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DA TURMA	SEINFRA	MÊS	0,25000000	4.715,08	1.178,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.355,94
					TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES	13.423,76
					FRAÇÃO DE 100	134,24
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
					TOTAL MATERIAL:	116,8647
					VALOR:	147,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	147,96
					VALOR BDI (26.85%):	39,73
					VALOR COM BDI:	187,69
					QUANTIDADE:	10,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	152,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	470,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
					VALOR COM ENCARGOS:	470,98
					VALOR BDI (26.85%):	126,46
					VALOR COM BDI:	597,44
					QUANTIDADE:	0,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,08
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,64
					QUANTIDADE:	8.550,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 4487
Rubrica

3.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1100	8,8665
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1400	9,6210
					TOTAL MATERIAL:	18,4875
					VALOR:	36,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	36,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	45,75
					QUANTIDADE:	7.752,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

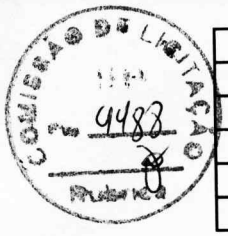
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1150
					VALOR:	23,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,46
					VALOR BDI (26.85%):	6,30
					VALOR COM BDI:	29,76
					QUANTIDADE:	2.295,00

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56



VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	79,80

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5400	50,9901
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9800	71,4499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,2400
					VALOR:	396,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR COM ENCARGOS:	396,74
					VALOR BDI (26.85%):	106,52
					VALOR COM BDI:	503,26
					QUANTIDADE:	79,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
					QUANTIDADE:	8.550,00

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.028,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			4.257,00	4.257,00	4.257,00	4.257,00	**17.028,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.962,70	100,00%				**100,00' %'**
			24.962,70				**24.962,70**
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	467.724,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			116.931,25	116.931,25	116.931,25	116.931,24	**467.724,99**
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.654,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	**100,00' %'**
			3.163,50	3.163,50	3.163,50	3.163,50	**12.654,00**
		522.369,69	149.314,45	124.351,75	124.351,75	124.351,74	522.369,69
			149.314,45	273.666,20	398.017,95	522.369,69	

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSMP
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
[illegible] 0601237960 - [illegible]
CPF 081 732 733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
449

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4990
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	02 - Benefício	
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**7,66**
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos de Engenharia	0,50
S + G	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	**4,62**
I	**03 - Impostos**	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 18/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBJETO:	Item 002 - Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4491
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91