RSM
CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

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

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação ***N° 009/22-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 e da sede do Município de Varjota-Ceará.*

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de ***R$ 1.752.640,92 (Um milhão setecentos e cinquenta e dois mil seiscentos e quarenta reais e noventa e dois centavos).***

Item 001*-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES, valor global de R$ 1.053.178,46 (Um Milhão Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos).*

Item 002*-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, valor global de R$ 699.462,46 (Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos).*

Prazo de execução dos serviços: ***150 (cento e cinquenta) dias*** *para o item 001.*
Prazo de execução dos serviços: ***180 (cento e oitenta) dias*** *para o item 002.*

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.*

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELLI
...I: 33.159.524/0001-89
...e Pessoa

Sobral/CE, 09 de maio de 2022

JOÃO TO... ...G CIVIL
CPF 081 732 733-91

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**17.512,00**	**22.214,00**
1.1	ADMI-OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	175,12	222,14	17.512,00	22.214,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**26.965,97**	**34.263,41**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,93	190,19	1.499,30	1.901,90
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.177,31	0,25	0,32	1.544,33	1.976,74
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.337,60	2,11	2,68	23.922,34	30.384,77
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**493.664,53**	**626.205,40**
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.268,35	36,39	46,16	373.665,26	473.987,04
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.055,00	23,65	30,00	72.250,75	91.650,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,93	45,56	57,79	4.871,73	6.179,48
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,93	400,98	508,64	42.876,79	54.388,88
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**13.264,99**	**16.779,65**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.337,60	1,17	1,48	13.264,99	16.779,65
								VALOR TOTAL:	699.462,46

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Seis 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

RSM CONSTRUÇÕES *Construindo um futuro melhor!*	**RESUMO DO ORÇAMENTO**	**DATA :** 07/06/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.214,00	3,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.263,41	4,90
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	626.205,40	89,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.779,65	2,40
	VALOR TOTAL:	699.462,46	100,00

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Seis 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

1.1. ADMI-OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02279252	5.868,92	133,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00284907	14.514,46	41,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	175,12

VALOR:	175,12
VALOR SEM ENCARGOS:	102,46
VALOR ENCARGOS (47.76%):	72,66
VALOR COM ENCARGOS:	175,12
VALOR BDI (26.85%):	47,02
VALOR COM BDI:	222,14
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	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
					TOTAL MATERIAL:	118,8286

VALOR:	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:	129,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,93
VALOR BDI (26.85%):	40,26
VALOR COM BDI:	190,19
QUANTIDADE:	10,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3200	0,0733
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0774

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	6.177,31

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	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9134

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:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	11.337,60

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	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0338

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	60,1000	9,0150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2100	9,7815
					TOTAL MATERIAL:	18,7965

VALOR:	36,39
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (26.85%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	10.268,35

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	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8100	11,3495
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,2444

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26.85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE:	3.055,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/06/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/22-TP-SEINF	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	

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:	106,93

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	66,6400	51,8459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2100	72,6378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,4837

VALOR:	400,98
VALOR SEM ENCARGOS:	300,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,98
VALOR BDI (26.85%):	107,66
VALOR COM BDI:	508,64
QUANTIDADE:	106,93

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:	11.337,60

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

JOÃO TORRES FILHO
RNP 061237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					61,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0200	48,7944
					TOTAL MATERIAL:	48,7944

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (26.85%):	13,10
VALOR COM BDI:	61,89
QUANTIDADE:	1,00

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					21,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	1,00

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					93,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7900	48,7900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
					TOTAL MATERIAL:	73,3168

VALOR:	73,32
VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	73,32
VALOR BDI (26.85%):	19,69
VALOR COM BDI:	93,01
QUANTIDADE:	1,00

I0758	NÍVEL (CHP)	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
					TOTAL MATERIAL:	**0,6826**

VALOR:	**0,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,68**
VALOR BDI (26.85%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,86**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0775	TEODOLITO (CHP)					1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
					TOTAL MATERIAL:	**1,3475**

VALOR:	**1,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,35**
VALOR BDI (26.85%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**1,71**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					29,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	**22,8700**

VALOR:	**22,87**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,90**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**12,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,87**
VALOR BDI (26.85%):	**6,14**
VALOR COM BDI:	**29,01**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)					61,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
					TOTAL MATERIAL:	48,4246

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (26.85%):	13,00
VALOR COM BDI:	61,42
QUANTIDADE:	1,00

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					94,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
					TOTAL MATERIAL:	74,3360

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (26.85%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,30
QUANTIDADE:	1,00

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)					200,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
					TOTAL MATERIAL:	157,9678

VALOR:	157,97
VALOR SEM ENCARGOS:	144,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	157,97
VALOR BDI (26.85%):	42,41
VALOR COM BDI:	200,38
QUANTIDADE:	1,00

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					32,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

TOTAL MAO DE OBRA:	**25,3000**

VALOR:	**25,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) — 78,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
					TOTAL MATERIAL:	**61,7849**

VALOR:	**61,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**47,36**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,78**
VALOR BDI (26.85%):	**16,59**
VALOR COM BDI:	**78,37**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. — 99,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0400	78,7800
					TOTAL MATERIAL:	**78,7800**

VALOR:	**78,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**78,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,78**
VALOR BDI (26.85%):	**21,15**
VALOR COM BDI:	**99,93**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) — 225,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7800	78,7800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
					TOTAL MATERIAL:	177,8324

VALOR:	177,83
VALOR SEM ENCARGOS:	163,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (26.85%):	47,75
VALOR COM BDI:	225,58
QUANTIDADE:	1,00

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. — 32,09

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) — 70,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
					TOTAL MATERIAL:	55,5757

VALOR:	55,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (26.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,50
QUANTIDADE:	1,00

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. — 97,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0400	76,9620
					TOTAL MATERIAL:	76,9620

VALOR:	76,96

VALOR SEM ENCARGOS:	76,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,96
VALOR BDI (26.85%):	20,66
VALOR COM BDI:	97,62
QUANTIDADE:	1,00

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)					214,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9600	76,9600
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
					TOTAL MATERIAL:	169,3488

VALOR:	169,35
VALOR SEM ENCARGOS:	154,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,35
VALOR BDI (26.85%):	45,47
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	1,00

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)					3,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
					TOTAL MATERIAL:	2,6807

VALOR:	2,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (26.85%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,40
QUANTIDADE:	1,00

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)					5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582

TOTAL MATERIAL:	4,0389

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12
QUANTIDADE:	1,00

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA — 34,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) — 96,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
					TOTAL MATERIAL:	76,0834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (26.85%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,51
QUANTIDADE:	1,00

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA — 107,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
					TOTAL MATERIAL:	84,8400

VALOR:	84,84
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**84,84**
VALOR BDI (26.85%):	**22,78**
VALOR COM BDI:	**107,62**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0756	**MOTO NIVELADORA (CHP)**					**274,31**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
					TOTAL MATERIAL:	**216,2515**

VALOR:	**216,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**200,85**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**15,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**216,25**
VALOR BDI (26.85%):	**58,06**
VALOR COM BDI:	**274,31**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2844	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS**					**23,77**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	**18,7400**

VALOR:	**18,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**7,31**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**11,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,74**
VALOR BDI (26.85%):	**5,03**
VALOR COM BDI:	**23,77**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0667	**TRATOR DE PNEUS (CHI)**					**34,58**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
					TOTAL MATERIAL:	**27,2649**

VALOR:	**27,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,83**

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR BDI (26.85%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,58
QUANTIDADE:	1,00

I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					76,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0400	60,6000
					TOTAL MATERIAL:	60,6000

VALOR:	60,60
VALOR SEM ENCARGOS:	60,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (26.85%):	16,27
VALOR COM BDI:	76,87
QUANTIDADE:	1,00

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					122,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000	60,6000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
					TOTAL MATERIAL:	96,5158

VALOR:	96,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	96,52
VALOR BDI (26.85%):	25,92
VALOR COM BDI:	122,44
QUANTIDADE:	1,00

I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)					3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0400	2,4240
					TOTAL MATERIAL:	2,4240

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42

VALOR BDI (26.85%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,07
QUANTIDADE:	1,00

I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)					23,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					30,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
					TOTAL MATERIAL:	24,0209

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26.85%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,47
QUANTIDADE:	1,00

I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					33,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400	26,6640
					TOTAL MATERIAL:	26,6640

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26.85%):	7,16

VALOR COM BDI:	**33,82**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2762	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**					**32,09**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	**25,3000**

VALOR:	**25,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0726	**COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)**					**105,64**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
					TOTAL MATERIAL:	**83,2781**

VALOR:	**83,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**68,86**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**83,28**
VALOR BDI (26.85%):	**22,36**
VALOR COM BDI:	**105,64**
QUANTIDADE:	**1,00**

C0588	**CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**					**5,71**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,1540**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	**0,3420**

VALOR:	**4,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,00**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**2,50**

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,00

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					23,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					26,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
					TOTAL MATERIAL:	20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	1,00

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
					TOTAL MATERIAL:	4,5450

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE:	1,00

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					33,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
					TOTAL MATERIAL:	26,3269

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.85%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					32,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					109,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL MATERIAL:	86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.85%):	23,19
VALOR COM BDI:	109,57

QUANTIDADE:	1,00

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					138,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					TOTAL MATERIAL:	109,0800

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (26.85%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,37
QUANTIDADE:	1,00

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					354,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
					TOTAL MATERIAL:	279,5931

VALOR:	279,59
VALOR SEM ENCARGOS:	265,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,59
VALOR BDI (26.85%):	75,07
VALOR COM BDI:	354,66
QUANTIDADE:	1,00

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					32,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					95,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL MATERIAL:	75,3268

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.85%):	20,23
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	1,00

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					119,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
					TOTAL MATERIAL:	93,9300

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (26.85%):	25,22
VALOR COM BDI:	119,15
QUANTIDADE:	1,00

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					300,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
					TOTAL MATERIAL:	236,9445

VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (26.85%):	63,62
VALOR COM BDI:	300,56

QUANTIDADE:	1,00

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					9,50
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900	3,8832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400	3,1263
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0618
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.85%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,50
QUANTIDADE:	1,00

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					32,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					71,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
					TOTAL MATERIAL:	56,1969

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.85%):	15,09
VALOR COM BDI:	71,29
QUANTIDADE:	1,00

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					85,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2660
					TOTAL MATERIAL:	67,2660

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (26.85%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,33
QUANTIDADE:	1,00

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					210,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
					TOTAL MATERIAL:	166,0295

VALOR:	166,03
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,03
VALOR BDI (26.85%):	44,58
VALOR COM BDI:	210,61
QUANTIDADE:	1,00

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					32,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					231,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
					TOTAL MATERIAL:	182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26.85%):	48,93
VALOR COM BDI:	231,17
QUANTIDADE:	1,00

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					475,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
					TOTAL MATERIAL:	374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26.85%):	100,58
VALOR COM BDI:	475,19
QUANTIDADE:	1,00

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					23,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

VALOR BDI (26.85%):	**5,03**
VALOR COM BDI:	**23,77**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0626	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)**					**32,28**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
					TOTAL MATERIAL:	**25,4508**

VALOR:	**25,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,02**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**11,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,45**
VALOR BDI (26.85%):	**6,83**
VALOR COM BDI:	**32,28**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2791	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**					**138,37**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					TOTAL MATERIAL:	**109,0800**

VALOR:	**109,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**109,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**109,08**
VALOR BDI (26.85%):	**29,29**
VALOR COM BDI:	**138,37**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0740	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**					**177,49**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
					TOTAL MATERIAL:	**139,9235**

VALOR:	**139,92**
VALOR SEM ENCARGOS:	**128,49**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**11,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**139,92**

VALOR BDI (26.85%):	37,57
VALOR COM BDI:	177,49
QUANTIDADE:	1,00

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					23,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)					40,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
					TOTAL MATERIAL:	31,9719

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.85%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,55
QUANTIDADE:	1,00

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					72,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640
					TOTAL MATERIAL:	56,9640

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (26.85%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,25
QUANTIDADE:	1,00

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					129,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
					TOTAL MATERIAL:	102,4477

VALOR:	102,45
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (26.85%):	27,51
VALOR COM BDI:	129,96
QUANTIDADE:	1,00

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					23,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					26,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					TOTAL MATERIAL:	20,5263

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,04
QUANTIDADE:	1,00

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					27,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
					TOTAL MATERIAL:	21,4770

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.85%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,25
QUANTIDADE:	1,00

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					46,69
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	6,0265
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8171
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7100	1,2855
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9700	8,0838
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0516
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,1500	0,3026
					TOTAL MATERIAL:	16,5639

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26.85%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,69
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

VALOR:	**36,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**27,47**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**9,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,81**
VALOR BDI (26.85%):	**9,88**
VALOR COM BDI:	**46,69**
QUANTIDADE:	**1,00**

C3253	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**					**102,56**
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,0300	4,2891
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,9200	5,8300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**26,6177**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,2396**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.242,7400	10,4971
					TOTAL MATERIAL:	**10,4971**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8100	40,4910
					TOTAL SERVICO:	**40,4910**

VALOR:	**80,85**
VALOR SEM ENCARGOS:	**66,80**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**80,85**
VALOR BDI (26.85%):	**21,71**
VALOR COM BDI:	**102,56**
QUANTIDADE:	**1,00**

C3268	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**					**423,44**
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**26,3300**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL MATERIAL:	139,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8500	67,5906
					TOTAL SERVICO:	74,4792

VALOR:	333,81
VALOR SEM ENCARGOS:	249,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,81
VALOR BDI (26.85%):	89,63
VALOR COM BDI:	423,44
QUANTIDADE:	1,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA — 5,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9400	1,7815
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8692

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (26.85%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,20
QUANTIDADE:	1,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m — 52,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

VALOR COM ENCARGOS:	**41,21**
VALOR BDI (26.85%):	**11,06**
VALOR COM BDI:	**52,27**
QUANTIDADE:	**1,00**

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.214,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.332,10	3.332,10	3.332,10	3.332,10	4.442,80	4.442,80	**22.214,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.263,41	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.139,51	5.139,51	5.139,51	5.139,51	6.852,68	6.852,69	**34.263,41**
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	626.205,40	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			93.930,81	93.930,81	93.930,81	93.930,81	125.241,08	125.241,08	**626.205,40**
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.779,65	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.516,95	2.516,95	2.516,95	2.516,95	3.355,93	3.355,92	**16.779,65**
		699.462,46	104.919,37	104.919,37	104.919,37	104.919,37	139.892,49	139.892,49	699.462,46
			104.919,37	209.838,74	314.758,11	419.677,48	559.569,97	699.462,46	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

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	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, 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
CREA 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 07/06/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE II:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

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	17,84	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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**19.492,00**
1.1	ADMI-OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	153,66	41,26	194,92	19.492,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**52.196,49**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	40,26	190,19	2.282,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.638,07	0,25	0,07	0,32	5.324,18
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.638,07	2,11	0,57	2,68	44.590,03
3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**956.865,63**
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.682,39	36,39	9,77	46,16	677.739,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.611,66	23,65	6,35	30,00	168.349,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	195,57	45,56	12,23	57,79	11.301,99
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	195,57	400,98	107,66	508,64	99.474,72
4	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**24.624,34**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.638,07	1,17	0,31	1,48	24.624,34
								VALOR TOTAL:	**1.083.178,46**

Um Milhão Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quarenta e Seis 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

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.492,00	1,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.196,49	4,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	956.865,63	90,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	24.624,34	2,34
	VALOR TOTAL:	1.053.178,46	100,00

Um Milhão Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quarenta e Seis 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 07/06/2022
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
	LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

1.1. ADMI-OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01999942	5.868,92	117,37
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00249993	14.514,46	36,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	**153,66**

VALOR:	**153,66**
VALOR SEM ENCARGOS:	**89,90**
VALOR ENCARGOS (47.76%):	**63,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**153,66**
VALOR BDI (26.85%):	**41,26**
VALOR COM BDI:	**194,92**
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	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
					TOTAL MATERIAL:	**118,8286**

VALOR:	**149,93**
VALOR SEM ENCARGOS:	**129,81**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**20,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**149,93**
VALOR BDI (26.85%):	**40,26**
VALOR COM BDI:	**190,19**
QUANTIDADE:	**12,00**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3200	0,0733
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,0774**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	16.638,07

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	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9134

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:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	16.638,07

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	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

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	60,1000	9,0150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2100	9,7815
					TOTAL MATERIAL:	18,7965

VALOR:	36,39
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (26.85%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	14.682,39

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	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8100	11,3495
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,2444

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26.85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,00
QUANTIDADE:	5.611,66

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:	195,57

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	66,6400	51,8459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2100	72,6378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,4837

VALOR:	400,98
VALOR SEM ENCARGOS:	300,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,98
VALOR BDI (26.85%):	107,66
VALOR COM BDI:	508,64
QUANTIDADE:	195,57

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:	16.638,07

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

JOÃO TORRES FILHO
RNP 060123796O - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0200	48,7944
					TOTAL MATERIAL:	48,7944

VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (26.85%):	13,10
VALOR COM BDI:	61,89
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7900	48,7900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
					TOTAL MATERIAL:	73,3168

VALOR:	73,32
VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	73,32
VALOR BDI (26.85%):	19,69
VALOR COM BDI:	93,01
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
					TOTAL MATERIAL:	**0,6826**

VALOR:	**0,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,68**
VALOR BDI (26.85%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,86**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
					TOTAL MATERIAL:	**1,3475**

VALOR:	**1,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,35**
VALOR BDI (26.85%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**1,71**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	**22,8700**

VALOR:	**22,87**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,90**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**12,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,87**
VALOR BDI (26.85%):	**6,14**
VALOR COM BDI:	**29,01**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
					TOTAL MATERIAL:	**48,4246**

VALOR:	**48,42**
VALOR SEM ENCARGOS:	**35,45**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**12,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,42**
VALOR BDI (26.85%):	**13,00**
VALOR COM BDI:	**61,42**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
					TOTAL MATERIAL:	**74,3360**

VALOR:	**74,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**74,34**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**74,34**
VALOR BDI (26.85%):	**19,96**
VALOR COM BDI:	**94,30**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
					TOTAL MATERIAL:	**157,9678**

VALOR:	**157,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**144,99**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**12,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**157,97**
VALOR BDI (26.85%):	**42,41**
VALOR COM BDI:	**200,38**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

TOTAL MAO DE OBRA:	**25,3000**

VALOR:	**25,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
					TOTAL MATERIAL:	**61,7849**

VALOR:	**61,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**47,36**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,78**
VALOR BDI (26.85%):	**16,59**
VALOR COM BDI:	**78,37**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0400	78,7800
					TOTAL MATERIAL:	**78,7800**

VALOR:	**78,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**78,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,78**
VALOR BDI (26.85%):	**21,15**
VALOR COM BDI:	**99,93**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7800	78,7800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
					TOTAL MATERIAL:	177,8324

VALOR:	177,83
VALOR SEM ENCARGOS:	163,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (26.85%):	47,75
VALOR COM BDI:	225,58
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
					TOTAL MATERIAL:	55,5757

VALOR:	55,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (26.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,50
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0400	76,9620
					TOTAL MATERIAL:	76,9620

VALOR:	76,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**76,96**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**76,96**
VALOR BDI (26.85%):	**20,66**
VALOR COM BDI:	**97,62**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9600	76,9600
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
					TOTAL MATERIAL:	**169,3488**

VALOR:	**169,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**154,93**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**169,35**
VALOR BDI (26.85%):	**45,47**
VALOR COM BDI:	**214,82**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
					TOTAL MATERIAL:	**2,6807**

VALOR:	**2,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,68**
VALOR BDI (26.85%):	**0,72**
VALOR COM BDI:	**3,40**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582

TOTAL MATERIAL:	4,0389

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
					TOTAL MATERIAL:	76,0834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (26.85%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,51
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
					TOTAL MATERIAL:	84,8400

VALOR:	84,84
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/06/2022
OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (26.85%):	22,78
VALOR COM BDI:	107,62
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
					TOTAL MATERIAL:	216,2515

VALOR:	216,25
VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,25
VALOR BDI (26.85%):	58,06
VALOR COM BDI:	274,31
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
					TOTAL MATERIAL:	27,2649

VALOR:	27,26
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR BDI (26.85%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,58
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0400	60,6000
					TOTAL MATERIAL:	60,6000

VALOR:	60,60
VALOR SEM ENCARGOS:	60,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (26.85%):	16,27
VALOR COM BDI:	76,87
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000	60,6000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
					TOTAL MATERIAL:	96,5158

VALOR:	96,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	96,52
VALOR BDI (26.85%):	25,92
VALOR COM BDI:	122,44
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0400	2,4240
					TOTAL MATERIAL:	2,4240

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42

VALOR BDI (26.85%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,07
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
					TOTAL MATERIAL:	24,0209

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26.85%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,47
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400	26,6640
					TOTAL MATERIAL:	26,6640

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26.85%):	7,16

VALOR COM BDI:	**33,82**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	**25,3000**

VALOR:	**25,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
					TOTAL MATERIAL:	**83,2781**

VALOR:	**83,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**68,86**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**83,28**
VALOR BDI (26.85%):	**22,36**
VALOR COM BDI:	**105,64**
QUANTIDADE:	**1,00**

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,1540**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	**0,3420**

VALOR:	**4,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,00**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**2,50**

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
					TOTAL MATERIAL:	20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
					TOTAL MATERIAL:	4,5450

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA: 07/06/2022
OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
					TOTAL MATERIAL:	26,3269

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.85%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL MATERIAL:	86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.85%):	23,19
VALOR COM BDI:	109,57

QUANTIDADE:	**1,00**

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					TOTAL MATERIAL:	**109,0800**

VALOR:	**109,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**109,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**109,08**
VALOR BDI (26.85%):	**29,29**
VALOR COM BDI:	**138,37**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
					TOTAL MATERIAL:	**279,5931**

VALOR:	**279,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**265,17**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**279,59**
VALOR BDI (26.85%):	**75,07**
VALOR COM BDI:	**354,66**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	**25,3000**

VALOR:	**25,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL MATERIAL:	75,3268

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.85%):	20,23
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
					TOTAL MATERIAL:	93,9300

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (26.85%):	25,22
VALOR COM BDI:	119,15
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
					TOTAL MATERIAL:	236,9445

VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (26.85%):	63,62
VALOR COM BDI:	300,56

QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900	3,8832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400	3,1263
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0618

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.85%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,50
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
					TOTAL MATERIAL:	56,1969

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.85%):	15,09
VALOR COM BDI:	71,29
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2660
					TOTAL MATERIAL:	67,2660

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (26.85%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,33
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
					TOTAL MATERIAL:	166,0295

VALOR:	166,03
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,03
VALOR BDI (26.85%):	44,58
VALOR COM BDI:	210,61
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

VALOR BDI (26.85%):	**6,79**
VALOR COM BDI:	**32,09**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
					TOTAL MATERIAL:	**182,2409**

VALOR:	**182,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**167,82**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**182,24**
VALOR BDI (26.85%):	**48,93**
VALOR COM BDI:	**231,17**
QUANTIDADE:	**1,00**

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
					TOTAL MATERIAL:	**374,6097**

VALOR:	**374,61**
VALOR SEM ENCARGOS:	**360,19**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**374,61**
VALOR BDI (26.85%):	**100,58**
VALOR COM BDI:	**475,19**
QUANTIDADE:	**1,00**

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	**18,7400**

VALOR:	**18,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**7,31**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**11,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,74**

VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
					TOTAL MATERIAL:	25,4508

VALOR:	25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (26.85%):	6,83
VALOR COM BDI:	32,28
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					TOTAL MATERIAL:	109,0800

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (26.85%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,37
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
					TOTAL MATERIAL:	139,9235

VALOR:	139,92
VALOR SEM ENCARGOS:	128,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,92

VALOR BDI (26.85%):	37,57
VALOR COM BDI:	177,49
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
					TOTAL MATERIAL:	31,9719

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.85%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,55
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640
					TOTAL MATERIAL:	56,9640

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (26.85%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,25
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
					TOTAL MATERIAL:	102,4477

VALOR:	102,45
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (26.85%):	27,51
VALOR COM BDI:	129,96
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					TOTAL MATERIAL:	20,5263

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,04
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
					TOTAL MATERIAL:	21,4770

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.85%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,25
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	6,0265
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8171

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7100	1,2855
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9700	8,0838
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0516
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,1500	0,3026
					TOTAL MATERIAL:	16,5639

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26.85%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,69
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

VALOR:	**36,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**27,47**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**9,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,81**
VALOR BDI (26.85%):	**9,88**
VALOR COM BDI:	**46,69**
QUANTIDADE:	**1,00**

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,0300	4,2891
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,9200	5,8300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**26,6177**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	**3,2396**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.242,7400	10,4971
					TOTAL MATERIAL:	**10,4971**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8100	40,4910
					TOTAL SERVICO:	**40,4910**

VALOR:	**80,85**
VALOR SEM ENCARGOS:	**66,80**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**80,85**
VALOR BDI (26.85%):	**21,71**
VALOR COM BDI:	**102,56**
QUANTIDADE:	**1,00**

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**26,3300**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	**93,3000**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL MATERIAL:	**139,7000**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8500	67,5906
					TOTAL SERVICO:	**74,4792**

VALOR:	**333,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**249,64**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**84,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**333,81**
VALOR BDI (26.85%):	**89,63**
VALOR COM BDI:	**423,44**
QUANTIDADE:	**1,00**

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9400	1,7815
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**3,8692**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,2338**

VALOR:	**4,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,73**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,10**
VALOR BDI (26.85%):	**1,10**
VALOR COM BDI:	**5,20**
QUANTIDADE:	**1,00**

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	**41,2075**

VALOR:	**41,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,55**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**26,66**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

VALOR COM ENCARGOS:	**41,21**
VALOR BDI (26.85%):	**11,06**
VALOR COM BDI:	**52,27**
QUANTIDADE:	**1,00**

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.492,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.898,40	3.898,40	3.898,40	3.898,40	3.898,40	**19.492,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.196,49	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.439,30	10.439,30	10.439,30	10.439,30	10.439,29	**52.196,49**
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	956.865,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			191.373,13	191.373,13	191.373,13	191.373,13	191.373,11	**956.865,63**
4	SERVIÇOS DIVERSOS	24.624,34	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.924,87	4.924,87	4.924,87	4.924,87	4.924,86	**24.624,34**
		1.053.178,46	210.635,70	210.635,70	210.635,70	210.635,70	210.635,66	1.053.178,46
			210.635,70	421.271,40	631.907,10	842.542,80	1.053.178,46	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

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	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, 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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 07/06/2022

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades e da sede do Município de Varjota-Ceará 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 009/22-TP-SEINF
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES

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	17,84	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

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