



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX_	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	171,47	23,04%	210,98	21.098,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,19	23,04%	183,56	2.202,72
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VIADOS								
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES								
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58	464,22	23,04%	571,18	331,28
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.821,20	2,10	23,04%	2,58	15.018,70
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.233,20	36,01	23,04%	44,31	231.883,09
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.663,00	23,35	23,04%	28,73	79.456,46
3.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	58,21	397,68	23,04%	489,31	47.777,99
3.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	58,21	44,62	23,04%	54,90	28.482,74
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.821,20	1,14	23,04%	1,40	3.195,73
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS								
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,22	464,22	23,04%	571,18	8.149,68
								128.947,32	125,66

Rubrica

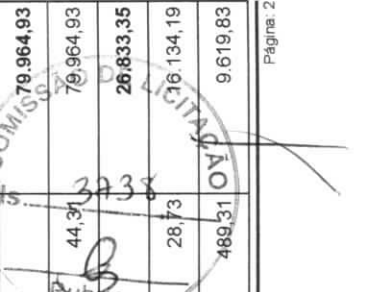


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

DATA: 03/05/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.240,00	2,10	23,04%	2,58	5.779,20
4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.016,00	36,01	23,04%	44,31	89.328,96
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	640,00	23,35	23,04%	28,73	18.387,20
4.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,40	397,68	23,04%	489,31	10.960,54
4.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,40	44,62	23,04%	54,90	1.229,76
4.5	DIVERSOS								
4.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	1,14	23,04%	1,40	3.136,00
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS								
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES								
5.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20	464,22	23,04%	571,18	114,24
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.989,75	2,10	23,04%	2,58	5.133,56
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.804,67	36,01	23,04%	44,31	79.964,93
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	561,58	23,35	23,04%	28,73	16.134,19
5.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,66	397,68	23,04%	489,31	9.619,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/05/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,66	44,62	23,04%	54,90	1.079,33
5.5	DIVERSOS								2.785,65
5.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.989,75	1,14	23,04%	1,40	2.785,65

VALOR TOTAL: 601.918,98

Seiscentos e Um Mil Novecentos e Dezoito reais e Noventa e Oito centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



JOAO TORRES FILHO
RT.P.0601237960 - EFG CIVIL
CPF 081 732 733-91

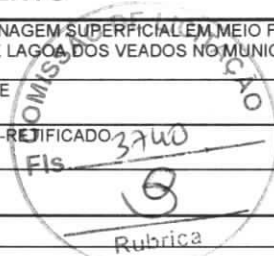




RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-REJIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.098,00	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.202,72	0,37
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VIADOS	334.839,21	55,63
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	331,28	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.018,70	2,50
3.3	PAVIMENTAÇÃO	231.883,09	38,52
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	79.456,46	13,20
3.5	DIVERSOS	8.149,68	1,35
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS	128.947,32	21,42
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	125,66	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.779,20	0,96
4.3	PAVIMENTAÇÃO	89.328,96	14,84
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	30.577,50	5,08
4.5	DIVERSOS	3.136,00	0,52
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	114.831,73	19,08
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	114,24	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.133,56	0,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO	79.964,93	13,28
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.833,35	4,46
5.5	DIVERSOS	2.785,65	0,46
VALOR TOTAL:		601.918,98	100,00

Seiscentos e Um Mil Novecentos e Dezoito reais e Noventa e Oito centavos

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA
JOÃO TORRES FILHO
R.P 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RENFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



1.1. CXXX_ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01310305	5.576,20	73,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00718652	13.691,66	98,40
TOTAL MAO DE OBRA:					171,47	
VALOR:					171,47	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


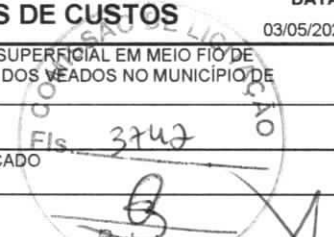
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2300	30,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1000	35,8020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:					118,7315	
VALOR:					149,19	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9200	145,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,9600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2400	96,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,5400	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					310,2600	
VALOR:					464,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0540
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,2100	0,6288
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,1500	0,1348
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0100	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9500	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5300	0,1469
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/05/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3500	0,5522
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9500	0,2091
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9024	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2300	0,1953
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1953	
VALOR:					2,10	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5900	0,8259
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0059	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2300	9,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2250	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0500	9,0075
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1500	9,7725
TOTAL MATERIAL:					18,7800	
VALOR:					36,01	

3.4.1. 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	20,2900	3,0435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2300	3,8075
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8510	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9700	11,2530
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054
TOTAL SERVICIO:					13,1094	
VALOR:					23,35	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2300	152,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5800	51,7992
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1500	72,5799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,3791
VALOR:						397,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2300	44,6239
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6239
VALOR:						44,62

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2300	1,1423
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1423
VALOR:						1,14

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9200	145,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,9600

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2400	96,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,5400	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						310,2600
VALOR:						464,22

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0540
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,2100	0,6288



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAÇA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE <i>Fis. 3444</i>
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO <i>8</i>
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES <i>Rubrica</i>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,1500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0100
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5300
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9024

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1953
VALOR:					2,10

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0059

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2250

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1500
TOTAL MATERIAL:					18,7800
VALOR:					36,01

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8510

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900

SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Fis. <u>3245</u>	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Rubrica	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600
TOTAL SERVIÇO:					13,1094
VALOR:					23,35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2300	152,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3000
VALOR:						397,68

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5800	51,7992
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1500	72,5799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,3791
VALOR:						397,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2300	44,6239
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6239
VALOR:						44,62

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2300	1,1423
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1423
VALOR:						1,14

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9200	145,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,9600

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2400	96,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,5400	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						310,2600
VALOR:						464,22

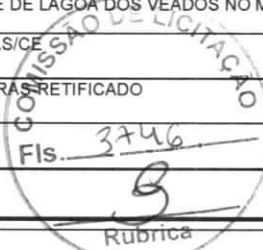


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRA-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0540
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,2100	0,6288
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,1500	0,1348
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0100	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9500	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5300	0,1469
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	75,3900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3500	0,5522
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9500	0,2091
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9024

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2300	0,1953
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1953
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5900	0,8259
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0059

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2300	9,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2250

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0500	9,0075
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1500	9,7725
TOTAL MATERIAL:						18,7800
VALOR:						36,01

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2900	3,0435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2300	3,8075
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8510

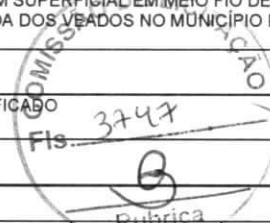
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						6,8510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9700	11,2530
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054
TOTAL SERVICIO:						13,1094
VALOR:						23,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,3000	152,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5800	51,7992
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1500	72,5799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,3791	
VALOR:					397,68	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	44,6239	44,6239
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6239	
VALOR:					44,62	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1423	1,1423
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1423	
VALOR:					1,14	

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

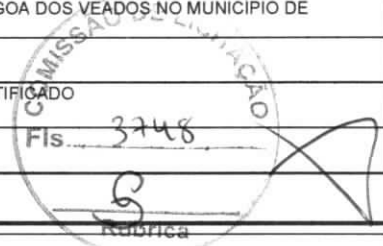
B T

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

**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	

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	16,8100	16,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8100	
VALOR:					16,81	

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	16,8100	16,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					72,9168	
VALOR:					72,92	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	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	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	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	

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	22,3000	22,3000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,3000
VALOR:	22,30

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	22,3000	22,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					47,8546	
VALOR:					47,85	

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	4,0300	74,1520
TOTAL MATERIAL:					74,1520	
VALOR:					74,15	

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	74,1500	74,1500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
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:					157,2078	
VALOR:					157,21	

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	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700	
VALOR:					24,67	

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	24,6700	24,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,1549	
VALOR:					61,15	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRA-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

Fls. 3750

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0300	78,5850
TOTAL MATERIAL:					78,5850
VALOR:					78,59

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,5900	78,5900
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	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:					177,0124
VALOR:					177,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,67

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:					54,9457
VALOR:					54,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0300	76,7715
TOTAL MATERIAL:					76,7715
VALOR:					76,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,7700	76,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					168,5288
VALOR:					168,53

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					2,6807
VALOR:					2,68

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					4,0389
VALOR:					4,04

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7600
VALOR:					26,76

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					75,3934
VALOR:					75,39

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0300
TOTAL MATERIAL:					84,6300
VALOR:					84,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00422-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,6300	84,6300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7600	26,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					215,3515	
VALOR:					215,35	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3200	
VALOR:					18,32	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:					26,8449	
VALOR:					26,84	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0300	60,4500
TOTAL MATERIAL:					60,4500	
VALOR:					60,45	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,4500	60,4500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					95,9458	
VALOR:					95,95	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0300	2,4180
TOTAL MATERIAL:					2,4180	
VALOR:					2,42	

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	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3200	
VALOR:					18,32	

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	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					23,6009	
VALOR:					23,60	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0300	26,5980
TOTAL MATERIAL:					26,5980	
VALOR:					26,60	

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	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700	
VALOR:					24,67	

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

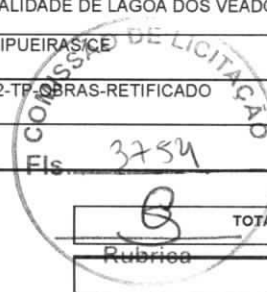
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6000	26,6000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



TOTAL MATERIAL:	82,5881
VALOR:	82,59

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2900	4,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,40

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	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3200
VALOR:						18,32

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	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:						20,3428
VALOR:						20,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0300	4,5338
TOTAL MATERIAL:						4,5338
VALOR:						4,53

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

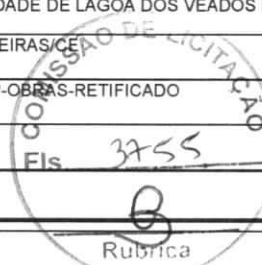
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						25,8869
VALOR:						25,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



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	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,67

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	24,6700	24,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					85,7463
VALOR:					85,75

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	4,0300	108,8100
TOTAL MATERIAL:					108,8100
VALOR:					108,81

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	108,8100	108,8100
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	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:					278,6931
VALOR:					278,69

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	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,67

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	24,6700	24,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRA-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3756

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
Rubrica TOTAL MATERIAL:						74,6968
VALOR:						74,70

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	4,0300	93,6975
TOTAL MATERIAL:					93,6975	
VALOR:					93,70	

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	93,7000	93,7000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					236,0845	
VALOR:					236,08	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,6900	3,8707
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,7000	0,0519
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,0800	3,1149
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0375	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	15,2300	0,4231
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4231	
VALOR:					7,46	

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	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700	
VALOR:					24,67	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					55,5669
VALOR:					55,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0300
TOTAL MATERIAL:					67,0995
VALOR:					67,10

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					165,2295
VALOR:					165,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					181,6109
VALOR:					181,61

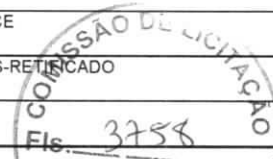
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						373,9797
VALOR:						373,98

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	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3200	
VALOR:					18,32	

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	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,0308	
VALOR:					25,03	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL MATERIAL:					108,8100	
VALOR:					108,81	

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	108,8100	108,8100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					139,2335	
VALOR:					139,23	

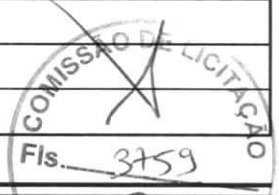
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3200	
VALOR:					18,32	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRA-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,5519	
VALOR:					31,55	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
TOTAL MATERIAL:					56,8230	
VALOR:					56,82	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8200	56,8200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					101,8877	
VALOR:					101,89	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3200	
VALOR:					18,32	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,1063	
VALOR:					20,11	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	172850000	3760	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	5	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	5	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:							21,0570
VALOR:							21,06

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,8900	5,9935
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0600	3,7165
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7100

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,2800	1,2518
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,2300	8,9588
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2106

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6800	1,2840
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9500	8,0730
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1500	0,4290
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,6000	0,3023
TOTAL MATERIAL:						16,5506

VALOR: 36,47

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,2300	4,2684
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,6100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,9800	15,5825
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2300	5,8013
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,5321

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,2300	3,1729
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1729

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.218,8100	10,4875

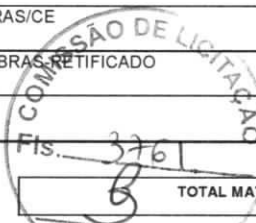
Página: 24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



TOTAL MATERIAL: 10,4875

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4700	40,1170
TOTAL SERVICOS:					40,1170	
VALOR:					80,31	

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	20,3400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,8900	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2300	91,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3800	

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	7,4600	6,8610
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3100	67,1392
TOTAL SERVICOS:					74,0002	
VALOR:					330,97	

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	85,7500	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,6900	2,0745
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,0800	1,7750
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8559	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2300	0,2290
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2290	
VALOR:					4,08	

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	15,2300	40,3595
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3595	
VALOR:					40,36	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 03/05/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 4 (QUATRO) MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,51	21.098,00	25,00	5.274,50	25,00	5.274,50	25,00	5.274,50	25,00	5.274,50	100,00	21.098,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.202,72	100,00	2.202,72							100,00	2.202,72
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	55,63	334.839,21	50,50	171.019,76	49,50	163.819,45					100,00	334.839,21
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS	21,42	128.947,32					100,00	128.947,32			100,00	128.947,32
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	19,08	114.831,73							100,00	114.831,73	100,00	114.831,73
			601.918,98	29,65	178.496,98	28,09	169.093,95	22,30	134.221,82	19,95	120.106,23		601.918,98
				29,65	178.496,98	57,75	347.590,93	80,05	481.812,75	100,00	601.918,98		

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA





JOAO TORRES FILHO
Rt.P.0601237960 - E.L.G CIVIL
CPF 081 732 733-91

360
A



X

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 03/05/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-REFFICADO 3763	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	0,77
	ISSQN	2,00
	PIS	0,17
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		7,44

BDI = 23,04%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


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





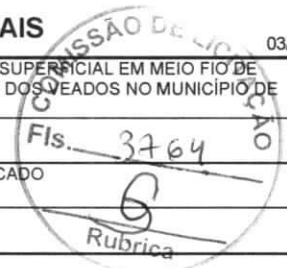


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

03/05/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRA-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Signature]
JOAO TORRES FILHO
R.N.P 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91