



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Sobral, CE 11 de outubro de 2021.

À Prefeitura Municipal de Ibiapina-CE.

Ilmo(a) Sr.(a)

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. à TOMADA DE PREÇO Nº TP008/2021SEINF/2021 – Prefeitura Municipal de Ibiapina-CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

A empresa RSM Pessoa EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, através de sua proprietária a Sra. **Roberta Sarah Monte Pessoa** e seu Resp. Técnico Engenheiro Civil **João Torres Filho**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos contados a partir da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

4º OFÍCIO

4º OFÍCIO

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



Cartório Modesto de Carvalho
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N.º 47 - Centro
CEP: 62.011-428 - Sobral - CE - Fone: (88) 3611-1595
E-mail: carl@cartorio.com

Reconheço a(s) Firma(s) de Roberta Sarah Monte Pessoa
João Torres Filho

() Por autenticidade (X) por semelhança (ou fe. Em Testemunho) da verdade.

11 OUT. 2021 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELADO
 THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 PAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.
 MARIA DE FATIMA LIMA DO NASCIMENTO - ESC. AUT.

VÁLIDO APENAS COM O SELO DE AUTENTICIDADE



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBIAPINA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS n° 008/2021 - SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021 - SEINFRA., cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 314.622,32 (Trezentos e Quatorze Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias conforme cronograma físico - financeiro.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 314.622,32

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 de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

Sobral/CE, 11 de outubro de 2021

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng° Civil
CPF: 081.732.733-91


4





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
13/10/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.858,00	4,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.778,08	1,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	407,04	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	248.220,62	78,89
5	SARJETA	41.828,34	13,29
6	SERVIÇOS DIVERSOS	7.530,24	2,39
VALOR TOTAL:		314.622,32	100,00

Trezentos e Quatorze Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos

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

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/10/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPITANGA - CONVENIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP- 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPITANGA - CONVENIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP- 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	COMP 03 ago-21	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	101,36	128,56	10.136,00	12.856,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,24	179,16	1.694,88	2.149,92
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.088,00	0,25	0,32	1.272,00	1.628,16
3		MOVIMENTO DE TERRA				305,28	407,04		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.088,00	0,06	0,08	305,28	407,04
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				185.673,25	248.220,62		
4.1	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.502,80	34,96	44,35	157.417,69	199.699,18
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.672,00	22,88	28,02	38.255,36	46.521,44
5		SARJETA				32.974,65	41.828,34		
5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,52	45,96	57,79	2.666,17	3.381,67
5.2	C0938	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,52	383,08	485,94	22.417,84	28.437,21
5.3	C1894	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,52	134,84	171,04	7.890,84	10.006,28
6		SERVIÇOS DIVERSOS				5.952,96	7.530,24		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.088,00	1,17	1,48	5.952,96	7.530,24
								VALOR TOTAL:	344.623,32

Trezentos e Quatorze Mil Seiscientos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos

Comissão de Licitação
Fis
RUBRICA

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.739-524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES PINHO
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
13/10/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,6600	45,2952
TOTAL MATERIAL:					45,2952	
VALOR:					45,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,30	
VALOR BDI (26.85%):					12,16	
VALOR COM BDI:					57,46	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12860	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,3000	45,3000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9200	0,2271
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
TOTAL MATERIAL:					69,3093	
VALOR:					69,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,40	
VALOR COM ENCARGOS:					69,31	
VALOR BDI (26.85%):					18,61	
VALOR COM BDI:					87,92	
QUANTIDADE:					1,00	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9200	0,3659
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9200	0,0397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9200	0,2287
TOTAL MATERIAL:					0,6343	
VALOR:					0,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,63	
VALOR BDI (26.85%):					0,17	
VALOR COM BDI:					0,80	
QUANTIDADE:					1,00	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9200	0,7224

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9200	0,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9200	0,4514
TOTAL MATERIAL:						1,2523
VALOR:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						1,25
VALOR BDI (26.85%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,59
QUANTIDADE:						1,00

Comissão de Licitação
 Fis
 1166
 RÚBRICA

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
TOTAL MATERIAL:						72,6447
VALOR:						72,64
VALOR SEM ENCARGOS:						57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						72,64
VALOR BDI (26.85%):						19,50
VALOR COM BDI:						92,14
QUANTIDADE:						1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7400	78,5400
TOTAL MATERIAL:						78,5400
VALOR:						78,54
VALOR SEM ENCARGOS:						78,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						78,54
VALOR BDI (26.85%):						21,09
VALOR COM BDI:						99,63
QUANTIDADE:						1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,5400	78,5400
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9200	51,4160
TOTAL MATERIAL:						202,6007
VALOR:						202,60
VALOR SEM ENCARGOS:						187,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						202,60
VALOR BDI (26.85%):						54,40
VALOR COM BDI:						257,00
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,7400	2,2440
TOTAL MATERIAL:						2,2440
VALOR:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,24
VALOR BDI (26.85%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,84
QUANTIDADE:						1,00



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	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
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2400	2,2400
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9200	1,1452
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9200	0,0667
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9200	1,4466
TOTAL MATERIAL:						23,6385
VALOR:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,64
VALOR BDI (26.85%):						6,35
VALOR COM BDI:						29,99
QUANTIDADE:						1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,7400	24,6840
TOTAL MATERIAL:						24,6840
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (26.85%):						6,63
VALOR COM BDI:						31,31
QUANTIDADE:						1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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



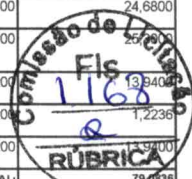
o

y

l
D

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6800	24,6800
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
TOTAL MATERIAL:						79,0836
VALOR:						79,08
VALOR SEM ENCARGOS:						64,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						79,08
VALOR BDI (26.85%):						21,23
VALOR COM BDI:						100,31
QUANTIDADE:						1,00


C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0500	0,3150
TOTAL MATERIAL:						0,3150
VALOR:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (26.85%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,67
QUANTIDADE:						1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

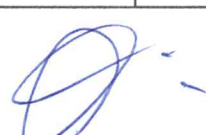
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
TOTAL MATERIAL:						20,6198
VALOR:						20,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,62
VALOR BDI (26.85%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,16
QUANTIDADE:						1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7400	4,2075
TOTAL MATERIAL:						4,2075
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS:						0,00



Handwritten initials 'M' and 'D' in blue ink.

Handwritten initials 'L' and 'D' in blue ink.

VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (26.85%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,34
QUANTIDADE:	1,00

Comissão de Licitação
Fis
1.169
RUBRICA

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

MATERIAL	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,21000000	4,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,92000000	1,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,92000000	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,92000000	0,9424
TOTAL MATERIAL:						25,7722
VALOR:						25,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (26.85%):						6,92
VALOR COM BDI:						32,69
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30000000	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	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,92000000	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,92000000	4,6327
TOTAL MATERIAL:						82,0579
VALOR:						82,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						82,06
VALOR BDI (26.85%):						22,03
VALOR COM BDI:						104,09
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,74000000	100,9800
TOTAL MATERIAL:						100,9800
VALOR:						100,98
VALOR SEM ENCARGOS:						100,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						100,98
VALOR BDI (26.85%):						27,11
VALOR COM BDI:						128,09
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,98000000	100,9800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,92000000	52,1252

M

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL MATERIAL:						281,2257
VALOR:						261,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,81
VALOR COM ENCARGOS:						26,81
VALOR BDI (26.85%):						7,14
VALOR COM BDI:						33,95
QUANTIDADE:						1,00



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTES	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200
TOTAL MATERIAL:					71,7895
VALOR:					71,79
VALOR SEM ENCARGOS:					57,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					71,79
VALOR BDI (26.85%):					19,28
VALOR COM BDI:					91,07
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7400
TOTAL MATERIAL:					86,9550
VALOR:					86,96
VALOR SEM ENCARGOS:					86,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,96
VALOR BDI (26.85%):					23,35
VALOR COM BDI:					110,31
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,9600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200
TOTAL MATERIAL:					221,6512
VALOR:					221,65
VALOR SEM ENCARGOS:					207,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					221,65
VALOR BDI (26.85%):					59,51
VALOR COM BDI:					281,16

Handwritten blue scribbles and marks, including a large circle and the number '4' at the bottom.

QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,0600	82,0600
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,4000	36,1800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	7,0000	0,4800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	221,8500	2,9200
TOTAL EQUIPAMENTOS:						121,5400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (26.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,92
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
12550	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
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL MATERIAL:						54,0123

VALOR:	54,01
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (26.85%):	14,50
VALOR COM BDI:	68,51
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7400	62,2710
TOTAL MATERIAL:						62,2710

VALOR:	62,27
VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,27
VALOR BDI (26.85%):	16,72
VALOR COM BDI:	78,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,2700	62,2700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435

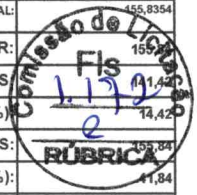
VALOR:	116,17
VALOR SEM ENCARGOS:	116,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,17
VALOR BDI (26.85%):	31,20
VALOR COM BDI:	147,37
QUANTIDADE:	1,00

Imposto de Licitação
Fis
1.171
RUBRICA

l
D

o
M

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531	
						TOTAL MATERIAL:	456,8354
						VALOR:	155,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	15,84
						VALOR BDI (26.85%):	11,84
						VALOR COM BDI:	197,68
						QUANTIDADE:	1,00



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MÃO 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688	
						TOTAL MATERIAL:	171,1440
						VALOR:	171,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	156,72
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	171,14
						VALOR BDI (26.85%):	45,95
						VALOR COM BDI:	217,09
						QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688	
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7669	
						TOTAL MATERIAL:	349,9109
						VALOR:	349,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	335,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	349,91
						VALOR BDI (26.85%):	93,95
						VALOR COM BDI:	443,86
						QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL MÃO 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)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'L' and 'RD'.

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL MATERIAL:						24,9673
VALOR:						24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,98
VALOR BDI (26.85%):						6,71
VALOR COM BDI:						31,69
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	3,7400	100,9800
TOTAL MATERIAL:						100,9800
VALOR:						100,98
VALOR SEM ENCARGOS:						100,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						100,98
VALOR BDI (26.85%):						27,11
VALOR COM BDI:						128,09
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	100,9800	100,9800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
TOTAL MATERIAL:						130,9677
VALOR:						130,97
VALOR SEM ENCARGOS:						119,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						130,97
VALOR BDI (26.85%):						35,17
VALOR COM BDI:						166,14
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
TOTAL MATERIAL:						31,0363
VALOR:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,04
VALOR BDI (26.85%):						8,33
VALOR COM BDI:						39,37

Handwritten blue scribbles and initials, including a large circle and the letters 'M' and 'R'.

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7400	52,7340
TOTAL MATERIAL:					52,7340	
VALOR:					52,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,73	
VALOR BDI (26.85%):					14,16	
VALOR COM BDI:					66,89	
QUANTIDADE:					1,00	



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,7300	52,7300
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601
TOTAL MATERIAL:					96,3264	
VALOR:					96,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					96,33	
VALOR BDI (26.85%):					25,86	
VALOR COM BDI:					122,19	
QUANTIDADE:					1,00	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	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	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL MATERIAL:					20,4000	
VALOR:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					20,40	
VALOR BDI (26.85%):					5,48	
VALOR COM BDI:					25,88	
QUANTIDADE:					1,00	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200	0,8835
TOTAL MATERIAL:					21,2835	
VALOR:					21,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,28
VALOR BDI (26.85%):	5,71
VALOR COM BDI:	26,99
QUANTIDADE:	1,00



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,3300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4218
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7900
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,8300
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8700
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3100
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6300
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	560,9000
TOTAL MATERIAL:					15,3470
VALOR:					35,20
VALOR SEM ENCARGOS:					25,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					35,20
VALOR BDI (26.85%):					9,45
VALOR COM BDI:					44,65
QUANTIDADE:					1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,0100
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,8400
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	349,9100
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,9178
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2398
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,323,4500
TOTAL MATERIAL:					9,7294
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,2000
TOTAL SERVIÇO:					38,7200
VALOR:					76,61
VALOR SEM ENCARGOS:					62,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					76,61
VALOR BDI (26.85%):					20,57
VALOR COM BDI:					97,18
QUANTIDADE:					1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,7700
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000		64,5400
TOTAL MATERIAL:						64,5400
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0000	6,4655
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,6100	64,0460
TOTAL SERVIÇO:						70,5115
VALOR:						319,12
VALOR SEM ENCARGOS:						234,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						319,12
VALOR BDI (26.85%):						85,68
VALOR COM BDI:						404,80
QUANTIDADE:						1,00



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,0600	0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,2300	1,9445
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	221,6500	1,6685
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6172
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (26.85%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,88
QUANTIDADE:						1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	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
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						1,00

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

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


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/10/2021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



1.1. COMP.03.ago-21 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		CONSUMO	QTDE MESES	UND	CUSTO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR MENSALISTA	0,15	3	MÊS	14.017,10	6.307,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,31	3	HXMES	4.151,16	3.860,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10.168,27
TOTAL SIMPLES						101,68
BDI						27,22%
TOTAL GERAL						128,58

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,5600	33,2112
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8700	22,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5400	51,9300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200	2,1330
TOTAL MATERIAL:						110,1442
VALOR:						141,24
VALOR SEM ENCARGOS:						121,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						141,24
VALOR BDI (26.85%):						37,92
VALOR COM BDI:						179,16
QUANTIDADE:						12,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,3100	0,0693
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0731
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	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:						5.088,00

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	202,6000	0,0563
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0563
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1088,00



4.1. 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	23,84000000	1,1820
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,0800	0,7908
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9728
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	55,7100	8,3565
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4400	9,0660
TOTAL MATERIAL:						17,4225
VALOR:						34,96
VALOR SEM ENCARGOS:						24,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						34,96
VALOR BDI (26.85%):						9,39
VALOR COM BDI:						44,35
QUANTIDADE:						4.502,80

4.2. 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	3,1500	3,1500
TOTAL MATERIAL:						3,1500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,1200	10,8501
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						12,7283
VALOR:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,02
QUANTIDADE:						1.672,00

5.1. 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:						58,52

5.2. 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

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'R', 'M', and 'L' in blue ink.

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,7600	48,0493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	69,7100	67,3259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	10,0000	2,2000


 TOTAL MATERIAL: 117,5752
 VALOR: 883,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 282,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,60
 VALOR COM ENCARGOS: 383,08
 VALOR BDI (26.85%): 102,86
 VALOR COM BDI: 485,94
 QUANTIDADE: 58,52

5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400
 VALOR: 134,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,36
 VALOR COM ENCARGOS: 134,84
 VALOR BDI (26.85%): 36,20
 VALOR COM BDI: 171,04
 QUANTIDADE: 58,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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: 5,088,00

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

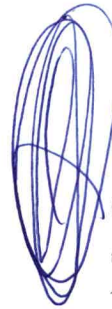

 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 13/10/2021
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO FATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.858,00	30,00% 3.857,40	30,00% 3.857,40	40,00% 5.143,20	100,00% 12.858,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.778,08	100,00% 3.778,08			100,00% 3.778,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	407,04	60,00% 244,22	40,00% 162,82		100,00% 407,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	248.220,62	25,00% 62.055,16	35,00% 86.877,22	40,00% 99.288,24	100,00% 248.220,62
6	SERVIÇOS DIVERSOS	7.530,24		40,00% 3.012,10	60,00% 4.518,14	100,00% 7.530,24
		272.793,98	69.934,86	93.909,54	108.949,58	272.793,98
			69.934,86	163.844,40	272.793,98	



João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Eng° Civil
 CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89


 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA






RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

13/10/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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	7,87
TOTAL		8,27

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civ:
CPF: 081.732.733-9





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

13/10/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	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 FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

