




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CONSTRUÇÕES MATERRIA Um Concreto 8m com tinturas SUBRICA</p>	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02</p> <p>LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES</p>																				
<p>DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%</p>																					
<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO							29.250,00
1.1	ADM_ESPINHO S	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	100,00	229,57	62,93	292,50	29.250,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.159,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,83	39,97	185,80	2.229,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	424,52	116,36	540,88	930,31
3		PAVIMENTAÇÃO							644.385,28
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.248,00	1,77	0,49	2,26	38.980,48
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.523,20	30,61	8,39	39,00	605.404,80
4		OBRAS DE DRENAGEM							203.804,96
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.944,00	19,55	5,36	24,91	123.155,04
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	172,48	38,71	10,61	49,32	8.506,71
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	172,48	328,29	89,98	418,27	72.143,21
5		SERVIÇOS FINAIS							21.732,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.248,00	0,99	0,27	1,26	21.732,48
VALOR TOTAL:									902.332,63

Novencentos e Dois Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Três centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

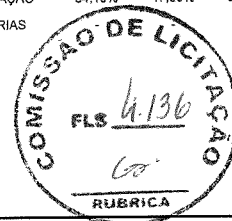


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. ADM_ESPINHOS - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	12.506,07	125,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01880000	5.558,87	104,51
TOTAL MAO DE OBRA:						229,57
VALOR:						229,57
VALOR SEM ENCARGOS:						229,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						229,57
VALOR BDI (27.41%):						62,93
VALOR COM BDI:						292,50

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,24	30,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,57	19,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,99	67,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,27	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,41
VALOR:						145,83
VALOR SEM ENCARGOS:						133,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						145,83
VALOR BDI (27.41%):						39,97
VALOR COM BDI:						185,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,99	129,98
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,50	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,28	5,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						137,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA: 24/09/2020		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	8,86%		03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
VALOR:	424,52
VALOR SEM ENCARGOS:	277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR COM ENCARGOS:	424,52
VALOR BDI (27.41%):	116,36
VALOR COM BDI:	540,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,87	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,65	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,97	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,76	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,03	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,16	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,87	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,34	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,59	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,25	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (27.41%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,43	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,40	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,95	6,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,97	9,15
TOTAL MATERIAL:					15,44	

VALOR:	30,61
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,61
VALOR BDI (27.41%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,87	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,97	9,21
TOTAL SERVICIO:					10,84	

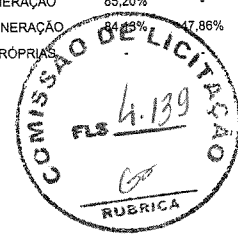
VALOR:	19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (27.41%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,91

4.2. 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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	

VALOR:	38,71
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,45%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES				17,86%



VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (27.41%):	10,61
VALOR COM BDI:	49,32

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,51	36,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,00	67,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						196,19

VALOR:	328,29
VALOR SEM ENCARGOS:	267,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	328,29
VALOR BDI (27.41%):	89,98
VALOR COM BDI:	418,27

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,38	42,57
TOTAL TRANSPORTE:						42,57

VALOR:	42,57
VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,57
VALOR BDI (27.41%):	11,67
VALOR COM BDI:	54,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79

VALOR:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (27.41%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,12


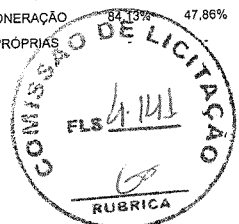
I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,91	2,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,91	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,91	2,93
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,57	42,57
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						64,99

VALOR:	64,99
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	64,99
VALOR BDI (27.41%):	17,81
VALOR COM BDI:	82,80

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/09/2020	BDI : 27,41%																		
 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	 <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 4141 RUBRICA</p>		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001																				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES																				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,91	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,91	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,91	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (27.41%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,64

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,91	0,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,91	0,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,91	0,39
TOTAL TRANSPORTE:						1,28

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (27.41%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,63

746 - 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	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (27.41%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,60

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,91	13,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,91	4,49
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

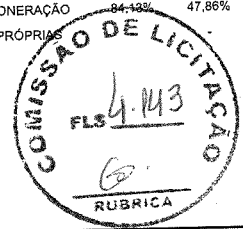
J *6* *J* *13/1*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,45

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,91	22,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,91	8,22
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						52,97

VALOR:	52,97
VALOR SEM ENCARGOS:	42,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	52,97
VALOR BDI (27.41%):	14,52
VALOR COM BDI:	67,49

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,91	2,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,91	0,74
TOTAL TRANSPORTE:						2,76

VALOR:	2,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (27.41%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,52

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	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47

VALOR:	25,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (27.41%):	6,98
VALOR COM BDI:	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,91	36,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,91	13,75
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						75,88

VALOR:	75,88
VALOR SEM ENCARGOS:	64,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	75,88
VALOR BDI (27.41%):	20,80
VALOR COM BDI:	96,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (27.41%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,65


I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

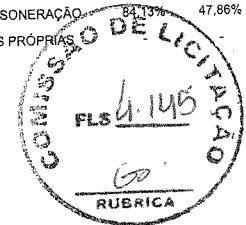
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,91	6,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,91	2,58
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						25,03

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (27.41%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,89

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA : 24/09/2020	BDI : 27,41%		
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,28	60,35
TOTAL TRANSPORTE:						60,35
VALOR:						60,35
VALOR SEM ENCARGOS:						60,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,35
VALOR BDI (27,41%):						16,54
VALOR COM BDI:						76,89

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,91	13,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,91	4,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,91	19,94
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,35	60,35
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						118,16
VALOR:						118,16
VALOR SEM ENCARGOS:						108,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						118,16
VALOR BDI (27,41%):						32,39
VALOR COM BDI:						150,55


10767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,28	63,96
TOTAL TRANSPORTE:						63,96
VALOR:						63,96
VALOR SEM ENCARGOS:						63,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,96
VALOR BDI (27,41%):						17,53
VALOR COM BDI:						81,49

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,91	27,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,91	9,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,91	30,26

J. G. [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,43%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					12/2018
					03/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,96	63,96
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						152,87

VALOR:	152,87
VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	152,87
VALOR BDI (27.41%):	41,90
VALOR COM BDI:	194,77

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,28
TOTAL TRANSPORTE:					62,48

VALOR:	62,48
VALOR SEM ENCARGOS:	62,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,48
VALOR BDI (27.41%):	17,13
VALOR COM BDI:	79,61

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,91
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,48
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					145,34

VALOR:	145,34
VALOR SEM ENCARGOS:	135,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	145,34
VALOR BDI (27.41%):	39,84
VALOR COM BDI:	185,18

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,91
TOTAL TRANSPORTE:					2,02

60 J [Signature] 131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

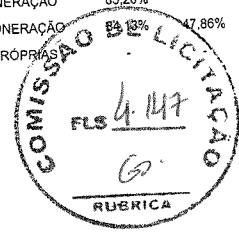


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	13,21%	17,86%	03/2020



TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,12
TOTAL TRANSPORTE:					3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (27.41%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,94

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	68,88
TOTAL TRANSPORTE:					68,88

VALOR:	68,88
VALOR SEM ENCARGOS:	68,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,88
VALOR BDI (27.41%):	18,88
VALOR COM BDI:	87,76

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	36,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	13,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	45,83
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,88
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					190,59

VALOR:	190,59
VALOR SEM ENCARGOS:	178,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	190,59
VALOR BDI (27.41%):	52,24
VALOR COM BDI:	242,83

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	49,20
TOTAL TRANSPORTE:					49,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

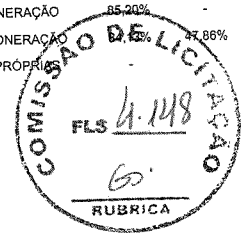


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	87,86%	-	03/2020



VALOR:	49,20
VALOR SEM ENCARGOS:	49,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,20
VALOR BDI (27.41%):	13,49
VALOR COM BDI:	62,69

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,91	6,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,91	2,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,91	7,02
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,20	49,20
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						81,25

VALOR:	81,25
VALOR SEM ENCARGOS:	73,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	81,25
VALOR BDI (27.41%):	22,27
VALOR COM BDI:	103,52

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,28	1,97
TOTAL TRANSPORTE:						1,97

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (27.41%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (27.41%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,65

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,91	2,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,91	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,91	2,67
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,97	1,97
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,43

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (27.41%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,85

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,28	21,65
TOTAL TRANSPORTE:						21,65

VALOR:	21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (27.41%):	5,93
VALOR COM BDI:	27,58

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12



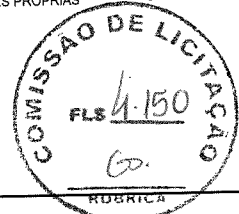
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 28,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,91	12,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,91	4,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,91	12,18
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,65	21,65
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						72,40

VALOR:	72,40
VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	72,40
VALOR BDI (27.41%):	19,84
VALOR COM BDI:	92,24

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,00	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (27.41%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,93

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	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27.41%):	9,60
VALOR COM BDI:	44,61

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,45

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						83,25

VALOR:	83,25
VALOR SEM ENCARGOS:	72,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	83,25
VALOR BDI (27.41%):	22,82
VALOR COM BDI:	106,07

12842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6



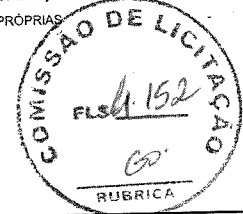
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,91	36,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91	15,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						74,08

VALOR:	74,08
VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	74,08
VALOR BDI (27.41%):	20,31
VALOR COM BDI:	94,39

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,28	88,56
TOTAL TRANSPORTE:					88,56

VALOR:	88,56
VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (27.41%):	24,27
VALOR COM BDI:	112,83

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,91	68,32
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,56	88,56
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					240,13

VALOR:	240,13
VALOR SEM ENCARGOS:	229,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	240,13
VALOR BDI (27.41%):	65,82
VALOR COM BDI:	305,95

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,28	76,26
TOTAL TRANSPORTE:						76,26

VALOR:	76,26
VALOR SEM ENCARGOS:	76,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,26
VALOR BDI (27.41%):	20,90
VALOR COM BDI:	97,16

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,91	36,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,91	54,96
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,26	76,26
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						205,30

VALOR:	205,30
VALOR SEM ENCARGOS:	195,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	205,30
VALOR BDI (27.41%):	56,27
VALOR COM BDI:	261,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,25	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,08	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	240,13	1,79
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	205,30	1,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,34

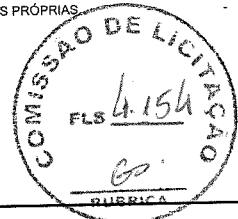
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (27.41%):	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			03/2020



VALOR COM BDI: 4,51

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	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,07
VALOR:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,07
VALOR BDI (27.41%):						4,95
VALOR COM BDI:						23,02

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,28	3,69
TOTAL TRANSPORTE:						3,69
VALOR:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI (27.41%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,70

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



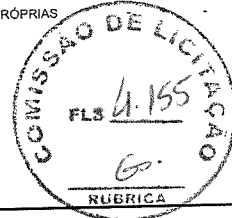
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,91	0,82
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,69	3,69
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						22,58

VALOR:	22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (27.41%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,77

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,25	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,08	0,05
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	240,13	3,34
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	205,30	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (27.41%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,24

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	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	FLS 4.156	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Co.	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES	RUBRICA	

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91	23,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91	7,93
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						53,76

VALOR:	53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	43,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	53,76
VALOR BDI (27.41%):	14,74
VALOR COM BDI:	68,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (27.41%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,45

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91	117,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91	39,05
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						178,53

VALOR:	178,53
VALOR SEM ENCARGOS:	168,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	178,53
VALOR BDI (27.41%):	48,94
VALOR COM BDI:	227,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%															
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2018												
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES																	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.41%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,65

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91	5,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91	1,72
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,03
VALOR:						23,03
VALOR SEM ENCARGOS:						15,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,03
VALOR BDI (27.41%):						6,31
VALOR COM BDI:						29,34

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,28	54,61
TOTAL TRANSPORTE:						54,61
VALOR:						54,61
VALOR SEM ENCARGOS:						54,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						54,61
VALOR BDI (27.41%):						14,97
VALOR COM BDI:						69,58

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91	23,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91	7,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,91	35,25
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,61	54,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



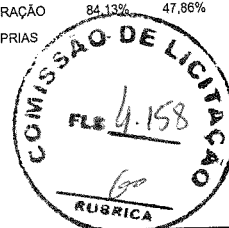
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						143,62

VALOR:	143,62
VALOR SEM ENCARGOS:	133,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	143,62
VALOR BDI (27.41%):	39,37
VALOR COM BDI:	182,99

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91	117,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91	39,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,91	156,21
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						334,74

VALOR:	334,74
VALOR SEM ENCARGOS:	324,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	334,74
VALOR BDI (27.41%):	91,75
VALOR COM BDI:	426,49

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,28	88,56
TOTAL TRANSPORTE:						88,56

VALOR:	88,56
VALOR SEM ENCARGOS:	88,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (27.41%):	24,27
VALOR COM BDI:	112,83

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91	5,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91	1,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,91	4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			47,86%
			MES
			12/2018
			03/2020
			REF.



12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,56	88,56
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						116,06

VALOR:	116,06
VALOR SEM ENCARGOS:	108,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	116,06
VALOR BDI (27.41%):	31,81
VALOR COM BDI:	147,87

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (27.41%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,65

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,91	8,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,91	2,78
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					27,32

VALOR:	27,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR BDI (27.41%):	7,49
VALOR COM BDI:	34,81

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

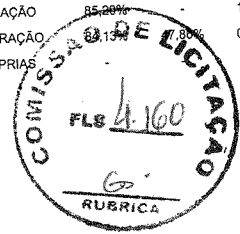
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (27.41%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,65

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,91	1,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,91	0,23
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,83

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (27.41%):	4,89
VALOR COM BDI:	22,72

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,28	46,25
TOTAL TRANSPORTE:						46,25

VALOR:	46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	46,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,25
VALOR BDI (27.41%):	12,68
VALOR COM BDI:	58,93

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,91	8,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,91	2,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,91	9,26
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,25	46,25
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						82,83

VALOR:	82,83
VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	82,83
VALOR BDI (27.41%):	22,70
VALOR COM BDI:	105,53

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,91	1,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,91	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,91	0,77
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,60

VALOR:	18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (27.41%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,70

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,32	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	82,83	4,87
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,60	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,15

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,65	4,53
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,04	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,04	0,30
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,19	0,91
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	513,69	0,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,60	5,72
TOTAL MATERIAL:						11,76

VALOR:	28,89
VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



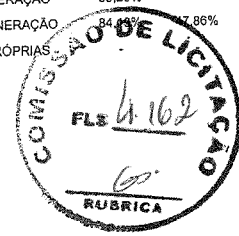
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,78%	-	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	28,89
VALOR BDI (27,41%):	7,92
VALOR COM BDI:	36,81

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	53,76	0,85
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,53	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,03	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,62	3,71
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	334,74	13,95
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,06	4,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.243,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,89	31,78
TOTAL SERVICIO:						31,78

VALOR:	67,58
VALOR SEM ENCARGOS:	58,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	67,58
VALOR BDI (27,41%):	18,52
VALOR COM BDI:	86,10

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	18,07	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,42	106,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA : 24/09/2020	BDI : 27,41%														
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">85,20%</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,13%</td> <td style="text-align: center;">47,86%</td> <td style="text-align: center;">03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020													

TOTAL MATERIAL:	106,68
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,58
TOTAL SERVICIO:					62,45

VALOR:	270,97
VALOR SEM ENCARGOS:	219,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,79
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (27.41%):	74,27
VALOR COM BDI:	345,24

Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001

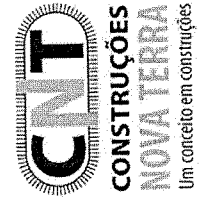
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020 **BDI :** 27,41%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	29.250,00	25,00 % 7.312,50	25,00 % 7.312,50	25,00 % 7.312,50	25,00 % 7.312,50	100,00 % 29.250,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.159,91	50,00 % 1.579,96	50,00 % 1.579,95			100,00 % 3.159,91
3	PAVIMENTAÇÃO	644.385,28	30,00 % 193.315,58	25,00 % 161.096,32	25,00 % 161.096,32	20,00 % 128.877,06	100,00 % 644.385,28
4	OBRAS DE DRENAGEM	203.804,96	10,00 % 20.380,50	25,00 % 50.951,24	25,00 % 50.951,24	40,00 % 81.521,98	100,00 % 203.804,96
5	SERVIÇOS FINAIS	21.732,48			50,00 % 10.866,24	50,00 % 10.866,24	100,00 % 21.732,48
		902.332,63	222.588,54	220.940,01	230.226,30	228.577,78	902.332,63
			222.588,54	443.528,55	673.754,85	902.332,63	

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA: 24/09/2020	BDI: 27,41%																				
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>17,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO			84,13%	17,86%	03/2020																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001																						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES																						

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,87
R	RISCOS DE ENGENHARIA	0,50
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
TOTAL		4,69
02 - ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
TOTAL		1,02
03 - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE F)	4,50
TOTAL		11,15
04 - LUCRO		
L	LUCRO	7,04
TOTAL		7,04

BDI = 27,41%

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

Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

DATA : 24/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	48,69%	03/2020



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68

Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 02	DATA : 24/09/2020	BDI : 27,41%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

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	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO A LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO DA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE 01
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.03.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE ESPINHO DOS LOPES

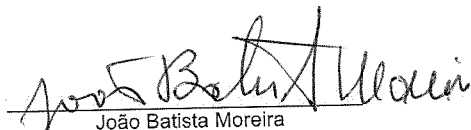
DATA : 24/09/2020		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,18%		03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	23.017,00	3,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.010,93	0,43
3	PAVIMENTAÇÃO	476.563,58	68,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	180.716,80	25,84
5	SERVIÇOS FINAIS	15.929,16	2,28
VALOR TOTAL:		699.237,47	100,00

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico