


A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - PMST
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2020**, cujo objetivo é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**CNPJ:** 19.959.003/0001-85**Inscrição Estadual:** 06.454.196-7**Representante:** JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR**Carteira de Identidade:** 2002010021490 – SSPDS/CE**CPF:** 003.884.413-30**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385**E-mail:** energy.servicosiluminacao@yahoo.com**2. PREÇO DO SERVIÇO**

LOTE	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE.	R\$ 1.675.647,49
TOTAL DOS ITENS:		R\$ 1.675.647,49

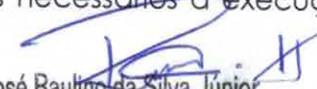
VALOR POR EXTENSO: **UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS.**

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias ✓

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos.

Boa Viagem/CE, 12 de Agosto de 2020.


José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



DATA:	07/08/2020	BDI:	27,02%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,95%)	PRÓPRIA	UND	1,00	49.779,63	63.230,09	49.779,63	63.230,09
2 MOBILIZAÇÃO/DEMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	2,46	3,12	774,90	982,80
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	2,46	3,12	774,90	982,80
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	237,84	302,10	1.427,04	1.812,60
4 MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	70,00	11,43	14,52	800,10	1.016,40
4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	70,00	2,74	3,48	191,80	243,60
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD									
5.1	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,00	46,92	59,60	3.284,40	4.172,00
5.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,00	19,80	25,15	1.386,00	1.760,50
5.3	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	700,00	0,22	0,28	154,00	196,00
5.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	700,00	4,51	5,73	3.157,00	4.011,00
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ									
6.1 PREPARAÇÃO									
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,84	1,07	25.200,00	32.100,00
6.2 PINTURA DE LIGAÇÃO									
6.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 - CAMADA DE REPERFILAMENTO - BDI = 15,00	SINAPI	M2	30.000,00	1,40	1,61	42.000,00	48.300,00
6.2.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 - CAPA DE ROLAMENTO - BDI = 15,00	SINAPI	M2	30.000,00	1,40	1,61	42.000,00	48.300,00
6.3 PREPARAÇÃO CBUQ									
6.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO)	SEINFRA	M3	1.800,00	128,50	163,22	231.300,00	293.796,00
6.3.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	237,60	2.621,50	3.014,73	622.868,40	716.299,85
						1.324.223,42			
						1.597.239,70			
						25.200,00			
						32.100,00			
						84.000,00			
						96.600,00			
						48.300,00			
						48.300,00			
						854.168,40			
						1.010.095,85			

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 900 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 1423
 13/22
 Página: 1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/08/2020

BDI: 27,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	27,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	MOBILIZAÇÃO/DEMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	63.230,09	3,77
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.965,60	0,12
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.812,60	0,11
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	1.260,00	0,08
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	10.139,50	0,61
6.1	PREPARAÇÃO	1.597.239,70	95,32
6.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	32.100,00	1,92
	PREPARAÇÃO CBUQ	96.600,00	5,76
6.4	TRANSPORTE (INSUMOS ATÉ A USINA)	1.010.095,85	60,28
6.5	TRANSPORTE (CBUQ E LIGANTE ATÉ O LOCAL DA OBRA)	106.708,37	6,37
		351.735,48	20,99
VALOR ORÇAMENTO:		1.385.953,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		289.694,30	
VALOR TOTAL:		1.675.647,49	



Um Milhão Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	07/08/2020	BDI:	27.02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84.13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,95%) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	4,00000000	8753,30	35013,20
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00000000	3569,51	10708,52
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	2,00000000	2028,95	4057,90
TOTAL MAO DE OBRA:					49779,62

VALOR SEM ENCARGOS:	49.779,62
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	49.779,63
VALOR BDI (27.02%):	13.450,46
VALOR COM BDI:	63.230,09



2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	189,12	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,46
VALOR BDI (27.02%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,12

2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	189,12	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,46
VALOR BDI (27.02%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,12

3.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/06/2020

BDI: 27.02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%		04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,06	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13



VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (27.02%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,48

5.1. C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	25,82	0,17
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	44,17	0,51
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	37,49	0,32
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	58,77	0,24
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	100,74	0,67
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	132,11	0,25
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	122,35	0,57
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	165,83	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,26

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,06	0,24	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24	

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	49,44	22,79
160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	0,26	0,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	3,05	3,06
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	2,25	0,32
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	9,65	10,62
TOTAL SERVICIO:						36,97

VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,92
VALOR BDI (27.02%):	12,68
VALOR COM BDI:	59,60

5.2. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	25,82	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	44,17	1,03
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	37,49	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/08/2020 BDI: 27.02%
 FONTE VERBÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 2018
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84.13% 47.86% 04/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.4. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	50,50	0,17
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00246509	44,17	0,11
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	25,42	0,08
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,43	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,49	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	15,68	0,09
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,69	0,03
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	157,70	0,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	132,11	0,47
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	57,00	0,17
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,16	0,04
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	18,32	0,22
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	68,14	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	6,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	6,06	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	58,94	1,47
TOTAL SERVICIO:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (27.02%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,06	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (27.02%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,07

6.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - CAMADA DE REPERFILAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 07/08/2020

BDI : 27,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47/85%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fis. 2138
 LICITAÇÃO Nº 001/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (15.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,61

6.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	25,82	1,06
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	44,17	0,63
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	25,42	0,40
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	76,94	1,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	100,74	0,26
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	132,11	3,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	57,00	1,59
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	148,23	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	6,06	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,92	0,90
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,57	1,72
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	58,94	46,33
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	39,88	41,87
TOTAL SERVICIO:						90,82

VALOR SEM ENCARGOS:	114,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	128,50
VALOR BDI (27.02%):	34,72
VALOR COM BDI:	163,22

6.3.2. I0798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.621,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.621,50
VALOR BDI (15.00%):	393,22
VALOR COM BDI:	3.014,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/08/2020 BDI: 27,02%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,85	0,53
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,85	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						1,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls 1440

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (27,02%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,05

6.4.4. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	232,61	0,40
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	35,45	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (27,02%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,56

6.5.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00212000	159,71	0,34
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	31,65	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (27,02%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

6.5.2. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/08/2020 BDI: 27,02%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
		84,13%	47,86%	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.230,09	25,00 % 15.807,52	25,00 % 15.807,52	25,00 % 15.807,52	25,00 % 15.807,53	100,00 % 63.230,09
2	MOBILIZAÇÃO/DEMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1.965,60	50,00 % 982,80			50,00 % 982,80	100,00 % 1.965,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.812,60	100,00 % 1.812,60				100,00 % 1.812,60
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.260,00	100,00 % 1.260,00				100,00 % 1.260,00
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	10.139,50	50,00 % 5.069,75	50,00 % 5.069,75			100,00 % 10.139,50
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.597.239,70	25,00 % 399.309,93	25,00 % 399.309,93	25,00 % 399.309,93	25,00 % 399.309,91	100,00 % 1.597.239,70
		1.675.647,49	424.242,60 424.242,60	420.187,20 844.429,80	415.117,45 1.259.547,25	416.100,24 1.675.647,49	1.675.647,49

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador



Pedro Paulo Aives Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 07/08/2020	BDI: 27,02%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIO		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	7,99
TOTAL		8,31

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,02%

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

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

