



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 07/08/2020
 VERSÃO: 1430

BOM: 270,2%

SEINFRA 926.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 202003 COM DESONERAÇÃO 48,75% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4		TRANSPORTE (INSUMOS ATÉ A USINA)							
6.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) - BRITADMT - DMT = 27,00	SEINFRA	T	2.106,00	17,36	22,05	83.957,60	106.708,33
6.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) - AREIADMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	1.647,00	13,09	16,63	36.560,16	46.437,30
6.4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) - FILLERDMT - DMT = 27,00	SEINFRA	T	79,20	17,36	22,05	21.559,23	27.389,61
6.4.4	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO)	SINAPI	TXKM	55.598,40	0,44	0,56	1.374,91	1.746,36
6.5		TRANSPORTE (CBUQ E LIGANTE ATÉ O LOCAL DA OBRA)							
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	SINAPI	TXKM	747.360,00	0,37	0,47	276.897,42	351.735,48
6.5.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	850,50	0,44	0,56	276.523,20	351.259,20

VALOR ORÇAMENTO: 1.385.953,19
 VALOR BDI TOTAL: 289.694,30
 VALOR TOTAL: 1.675.647,49

Um Milhão Seiscientos e Setenta e Cinco Mil Seiscientos 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 Renato 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: 07/06/2020	BDI: 27,02%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIAP</td> <td>2020(3) COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SIAP	2020(3) COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018													
SIAP	2020(3) COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020													

12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.50000000	23,40	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	67,46	67,46
TOTAL MATERIAL:						108,39

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	283,92	3,55
TOTAL SERVIÇO:						3,55



VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,61
VALOR COM ENCARGOS:	237,84
VALOR BDI (27,02%):	64,26
VALOR COM BDI:	302,10

4.1. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	32,18	0,04
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	67,15	0,01
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,60	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	114,24	6,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	213,59	2,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	181,09	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,06	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (27,02%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,52

4.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,82	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	38,67	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075656	2,58	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,77	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075656	15,68	0,01
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	100,74	0,90
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	125,08	0,33
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,63	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	165,83	0,74
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	68,14	0,25

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	VERBAO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SEINFRA	202003 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%
					REF.
					12/2018
					04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,58	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,77	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	15,68	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	100,74	2,67
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	132,11	0,23
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	122,35	0,52
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,63	0,07
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	165,83	4,16
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	68,14	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35800000	2,92	1,05
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	3,05	3,28
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,25	0,45
TOTAL SERVICO:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (27,02%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,15



5.3. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,50	1
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	25,82	0,02
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,49	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	157,70	0,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	100,74	0,01
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	18,32	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	6,06	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (27,02%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

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:
		SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	MFB: 47,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	12/2018
			04/2020

00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	1,89	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,06	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	1,93	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00010000	151,25	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,14	0,05
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	90,05	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	18,04	0,07
91488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	25,48	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,47	



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

6.2.2. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - CAPA DE ROLAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	1,89	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,06	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	1,93	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00010000	151,25	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,14	0,05
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	90,05	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	18,04	0,07
91488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	25,48	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CLIENTE:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 07/08/2020	BDI: 27,02%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SNAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: 47,86% REP: 18/2018 04/2020

6.4.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,18	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	114,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,85	0,53
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,85	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						1,30



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

6.4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,18	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	114,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,85	0,53
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,85	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						1,30

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (27,02%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,63

6.4.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)(CAMADA DE REPERFILAMENTO + CAPA DE ROLAMENTO) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,18	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	114,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 07/06/2020	BDI: 27,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSAO:
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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 SERVIÇO:	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



José Baulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

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

[Handwritten signature]



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(C) COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,45
R	RISCOS	0,85
		0,85
	TOTAL	5,15
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA / SEGUROS	0,44
L	LUCRO	0,00
		0,00
	TOTAL	0,44
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00
14	CPRB	4,50
		4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 15,00%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$$

José Herculino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 07/08/2020	BDI : 27,02%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>REINFRA</td> <td>S25.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	REINFRA	S25.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
REINFRA	S25.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
		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
		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
		0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


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