

CARTA-PROPOSTA



Boa Viagem/CE, 25 de Julho de 2022

A
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022.

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 970.459,93 (Novecentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Três centavos).**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: **90 (noventa) DIAS**, contados da assinatura da ordem de serviço.


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra **Jaqueline Alves Martins Carneiro, Carteira de Identidade nº 2004014051226, Orgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº020.079.603-89** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA : 11/07/2022 **BDI :** 26,56%

VERSÃO

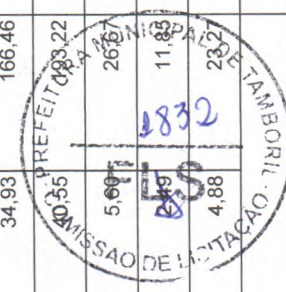
FONTE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-35346791	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	330,93	87,90	418,83	41.883,00
2	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	115,10	30,57	145,67	1.456,70
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	256,00	2,77	0,74	3,51	898,56
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	256,00	2,77	0,74	3,51	898,56
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.765,90	0,17	0,05	0,22	1.268,50
2.2.2	COMP-14863799	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	PRÓPRIA	T	2,88	3.213,52	358,31	3.571,83	10.286,87
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)/DMT - DMT = 320,00	SEINFRA	T	2,88	179,00	47,54	226,54	652,44
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ								
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	288,30	131,92	35,04	166,96	48.134,57
2.3.2	COMP-88083637	CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 - BDI = 11,15	PRÓPRIA	T	38,06	4.339,63	483,87	4.823,50	183.582,41
2.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)/DMT - DMT = 190,00	SEINFRA	T	38,06	131,53	34,93	166,46	6.335,47
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)/DMT - DMT = 192,00	SEINFRA	T	634,26	152,67	40,55	193,22	122.551,72
2.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)/DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	266,39	21,07	5,97	26,67	7.104,62
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	12,69	9,36	11,83	11,83	150,38
2.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)/DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	317,13	18,39	4,88	23,27	7.379,62
2.4	DRENAGEM								
									14.781,82



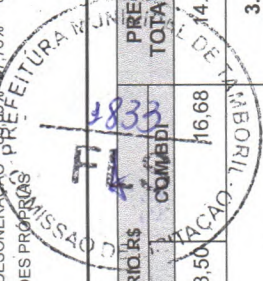
MARCELO BATISTA
 JAOUELINE DOS MARTINS CARNEIRO
 SOCIAZ/ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,56%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	COMBUSTÍVEL: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	DATA REF.: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBUSTÍVEL	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	886,20	13,18	3,50	16,68	14.781,82
2.5	SINALIZAÇÃO								
2.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	166,16	10,88	2,89	13,77	2.288,02
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,70	507,91	134,90	642,81	1.092,78
2.6	LIMPEZA GERAL								
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.765,90	0,89	0,24	1,13	6.515,47
3	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	115,10	30,57	145,67	1.456,70
3.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,77	0,74	3,51	4.492,80
3.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,77	0,74	3,51	4.492,80
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.412,00	0,17	0,05	0,22	1.630,64
3.2.2	COMP-14863799	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	PRÓPRIA	T	3,71	3.213,52	358,31	3.571,83	13.251,49
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)/DMT - DMT = 288,00	SEINFRA	T	3,71	165,24	43,89	209,13	775,87
3.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ								
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	370,60	131,92	35,04	166,96	61.875,38
3.3.2	COMP-88083637	CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 - BDI = 11,15	PRÓPRIA	T	48,92	4.339,63	483,87	4.823,50	235.965,62
3.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)/DMT - DMT = 190,00	SEINFRA	T	48,92	131,53	34,93	166,46	8.143,22
3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)/DMT - DMT = 160,00	SEINFRA	T	815,32	127,71	33,92	161,63	131.780,17
TOTAL									15.658,00




 JACONELMEIVALDOS MARTINS CARNEIRO
 PREFEITO MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 11/07/2022
BDI: 26,56%
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	342,43	21,07	5,60	26,67	9.132,61
3.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	16,31	9,36	2,49	11,85	193,27
3.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 26,00	SEINFRA	T	407,66	18,39	4,88	23,27	9.486,25
3.4	DRENAGEM								
3.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.093,00	13,18	3,50	16,68	18.231,24
3.5	SINALIZAÇÃO								
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	204,94	10,88	2,89	13,77	3.914,80
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,70	507,91	134,90	642,81	2.822,02
3.6	LIMPEZA GERAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.412,00	0,89	0,24	1,13	1.092,78
									8.375,56
									8.375,56
									155.222,18
									815.237,75
									970.459,93

VALOR BDI TOTAL: 155.222,18
 VALOR ORÇAMENTO: 815.237,75
 VALOR TOTAL: 970.459,93


Novocentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Três centavos



ALVARO DE BAPTISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.999/88-8

RAQUEL LOPES ALVES MARTINS CARNEIRO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE Nº 020 079 603-89


RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,56%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.883,00	4,32
2	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	415.378,51	42,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.253,82	0,34
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	12.207,81	1,26
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	375.238,79	38,67
2.4	DRENAGEM	14.781,82	1,52
2.5	SINALIZAÇÃO	3.380,80	0,35
	LIMPEZA GERAL	6.515,47	0,67
3	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	513.198,42	52,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.442,30	1,08
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	15.658,00	1,61
3.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	456.576,52	47,05
3.4	DRENAGEM	18.231,24	1,88
3.5	SINALIZAÇÃO	3.914,80	0,40
3.6	LIMPEZA GERAL	8.375,56	0,86
VALOR BDI TOTAL:		155.222,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		815.237,75	
VALOR TOTAL:		970.459,93	

Novecentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Três centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCELO DE FÁTIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 150835/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10565	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,6900	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	163,6600	0,0895
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,0900	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	15,8800	0,0174
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	20,7800	0,0067
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	74,0800	0,0166
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,8400	0,0012
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,6900	0,0013
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1327

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	11,8200	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0323	

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

2.2.2. COMP-14863799 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.213,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (11.15%):	358,31
VALOR COM BDI:	3.571,83

2.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	31,4000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,3268
TOTAL MATERIAL:					31,7908


FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	320,00000000
VALOR:	179,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	47,54
VALOR COM BDI:	226,54

2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	37,0000	1,5122
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	121,2400	0,3163
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	47,2400	0,6778
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	136,5000	3,9763
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	31,7600	0,4971

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

CAROL B. MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
CRECIAC Nº 160955/9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Martins e Carneiro Construção Civil LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	11/07/2022	BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



1.1. COMP-35346791 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	330,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	87,90
VALOR COM BDI:	418,83

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,8200	23,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0500	27,5910
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9900	18,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
TOTAL MATERIAL:						91,4625

VALOR:	115,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	30,57
VALOR COM BDI:	145,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	221,9900	2,7749
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7749

VALOR:	2,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	221,9900	2,7749
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7749

VALOR:	2,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51

2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782689	63,8000	1,7753
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	73,3900	1,0211
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	145,6500	4,3062
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	11,8200	6,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL MATERIAL:						6,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,0300	0,9332
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,7500	1,7710
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,9500	52,6227
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	47,7900	50,1795
TOTAL SERVICO:						105,5064

VALOR:	131,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	35,04
VALOR COM BDI:	166,96

2.3.2. COMP-88083637 - CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.339,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (11.15%):	483,87
VALOR COM BDI:	4.823,50


2.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,7600	34,9828
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,7600	0,3420
TOTAL MATERIAL:						35,3248

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	190,00000000
VALOR:	131,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	34,93
VALOR COM BDI:	166,46

2.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,7600	2,2141
12896	TRANSPORTE DE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,7600	0,5904
					TOTAL MATERIAL:	2,8045

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	192,00000000
VALOR:	152,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	40,55
VALOR COM BDI:	193,22

2.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,7600	0,7380
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,7600	0,5063
					TOTAL MATERIAL:	1,2443


FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,67


2.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7300	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	115,4100	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,7600	0,2741
					TOTAL MATERIAL:	0,2741

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	26,00000000
VALOR:	9,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


 INGRID LINS ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 CARLOS EDUARDO BASSO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉDITO Nº 149435/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	26,56%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,56%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,85

2.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,7600	0,7380
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,7600	0,5063
TOTAL MATERIAL:					1,2443

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	26,00000000
VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,56%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,27

2.4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,7900	7,1055
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,8200	5,3190
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4245


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,7900	0,1136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4300	0,3526
TOTAL MATERIAL:					0,4662

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	286,3700	0,2864
TOTAL SERVICO:					0,2864

VALOR:	13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,56%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,68

2.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,8500	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	70,6300	0,5045
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	53,1300	0,0759
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	115,4900	0,6599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10673	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,6300	0,0238
10786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	57,5700	0,3290
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5931

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,8200	0,6754
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	21,0100	0,1501
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8255	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,3400	2,3870
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,1500	6,0750
TOTAL MATERIAL:					8,4620	

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,77

2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,3300	29,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	97,2200	9,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,7190	

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,7900	1,5790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,8200	11,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3990	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,7900	401,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,1700	39,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2500	6,2500
TOTAL MATERIAL:					450,1600	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,3100	4,6316
TOTAL SERVICO:					4,6316	

VALOR:	507,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	134,90
VALOR COM BDI:	642,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,56%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,8200	0,8865
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8865
VALOR:						0,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,8200	23,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0500	27,5910
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9900	18,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
TOTAL MATERIAL:						91,4625
VALOR:						115,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):						30,57
VALOR COM BDI:						145,67

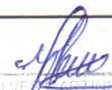
3.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	221,9900	2,7749
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7749
VALOR:						2,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,51

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


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	221,9900	2,7749
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7749
VALOR:						2,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,51

3.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)


 ALVEIR DE JESUS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 ENGENHEIRO CAR.
 GRAÇA Nº 1408355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Martins & Carneiro Engenharia Civil Ltda.	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,56%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																						

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,6900	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	163,6600	0,0895
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,0900	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	15,8800	0,0174
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	20,7800	0,0067
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	74,0800	0,0166
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,8400	0,0012
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,6900	0,0013
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1327

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	11,8200	0,0323
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0323

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

3.2.2. COMP-14863799 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.213,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (11.15%):	358,31
VALOR COM BDI:	3.571,83


3.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,7600	31,4640
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,7600	0,3268
TOTAL MATERIAL:					31,7908

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	288,00000000
VALOR:	165,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	43,89
VALOR COM BDI:	209,13

3.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	37,0000	1,5122
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	121,2400	0,3163
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	47,2400	0,6778
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	136,5000	3,9763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	31,7600	0,4971
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	63,8900	1,7753
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	73,3900	1,0211
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	145,6500	4,3062
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	11,8200	6,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL MATERIAL:						6,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,0300	0,9332
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,7500	1,7710
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,9500	52,6227
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	47,7900	50,1795
TOTAL SERVICO:						105,5064

VALOR:	131,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	35,04
VALOR COM BDI:	166,96

3.3.2. COMP-88083637 - CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.339,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (11.15%):	483,50
VALOR COM BDI:	4.823,50

3.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,7600	34,9828
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,7600	0,3420
TOTAL MATERIAL:						35,3248

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	190,00000000
VALOR:	131,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	34,93
VALOR COM BDI:	166,46

3.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,56%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,7600	2,2141
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,7600	0,5904
TOTAL MATERIAL:					2,8045

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	160,00000000
VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	33,92
VALOR COM BDI:	161,63

3.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,7600	0,7380
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,7600	0,5063
TOTAL MATERIAL:					1,2443


FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,67

3.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7300	0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	115,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,7600	0,2741
TOTAL MATERIAL:					0,2741

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	26,00000000
VALOR:	9,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01665217	11,7600	0,4971
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782209	63,8900	1,7753
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	73,3900	1,0211
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	145,6500	4,3062
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0823

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	11,8200	6,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1670	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL MATERIAL:					6,1600	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,0300	0,9332
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,7500	1,7710
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,9500	52,6227
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	47,7900	50,1795
TOTAL SERVICO:					105,5064	

VALOR:	131,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	35,04
VALOR COM BDI:	166,96

3.3.2. COMP-88083637 - CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 (T)


VALOR:	4.339,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (11.15%):	483,50
VALOR COM BDI:	4.823,50

3.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,7600	34,9828
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,7600	0,3420
TOTAL MATERIAL:					35,3248	

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	190,00000000
VALOR:	131,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	34,93
VALOR COM BDI:	166,46

3.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,56%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																							

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,56%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,85

3.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,5900	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,7600	0,7380
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,7600	0,5043
TOTAL MATERIAL:					1,2423

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	26,00000000
VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,56%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,27

3.4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,7900	7,1055
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,8200	5,3190
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4245

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,7900	0,1136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4300	0,3526
TOTAL MATERIAL:					0,4662


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	286,3700	0,2864
TOTAL SERVICO:					0,2864

VALOR:	13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,56%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,68

3.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,8500	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	70,6300	0,5045
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	53,1300	0,0759

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	115,4900	0,6599
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,6300	0,0238
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	57,5700	0,3290
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5931

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,8200	0,6754
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	21,0100	0,1501
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8255

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,3400	2,3870
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,1500	6,0750
TOTAL MATERIAL:						8,4620

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,77

3.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,3300	29,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	97,2200	9,7220
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,7190

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,7900	1,5790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,8200	11,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,7900	401,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,1700	39,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2500	6,2500
TOTAL MATERIAL:						450,1600

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,3100	4,6316
TOTAL SERVICOS:						4,6316

VALOR:	507,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):	134,90
VALOR COM BDI:	642,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,8200	0,8865
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8865
VALOR:						0,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.56%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13




 JAQUELINE ALVEIZ MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-83


 ENG. CIVIL LEONARDO
 INSC. Nº 14.109/2008-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,56%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COAHB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.883,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			13.959,60	13.959,60	13.963,80	41.883,00
2	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	415.378,51	100,00 %			100,00 %
			415.378,51			415.378,51
3	PAV. ASF - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	513.198,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			171.049,03	171.049,03	171.100,36	513.198,42
		970.459,93	600.387,14	185.008,63	185.064,16	970.459,93
			600.387,14	785.395,77	970.459,93	




 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 CANCELADO
 CANCELO Nº 18/2022-3