



M A FEITOSA DE SOUSA LTDA – CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-MAIL: MSCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM
RUA: JOÃO INÁCIO DE CARVALHO, Nº 126, SALA 01, ANDAR ALTOS
BAIRRO: VILA AZUL, BOA VIAGEM–CE
CONTATO: (88) 9;9688-2269 / (88) 9.8117-4794



Boa Viagem – CE, 02 de fevereiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1078204-17 (CONVÊNIO Nº 917494/2021).

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **014/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 470.575,87 (Quatrocentos e setenta mil quinhentos e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos), com prazo de até 90 (noventa) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1078204-17 (CONVÊNIO Nº 917494/2021).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

MARCOS
ANTONIO
FEITOSA DE
SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTONIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01
09:17:30 -03'00'

Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

(88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	02/02/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	112,76%
		MES	10/2023
		RECE	08/2023

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 21.547,00	4,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.912,15	1,89
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 9.699,83	2,06
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=6,00CM	R\$ 291.613,33	61,97
5	TRANSPORTE DO CAPATÉ A USNIA	R\$ 17.783,73	3,78
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 61.097,12	12,98
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 1.184,91	0,25
8	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 58.737,80	12,48
VALOR TOTAL:		R\$ 470.575,87	100,00

Quatrocentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA
DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:15:05
-03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON JOHN
DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:19:13 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1904



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE:	VERSÃO	UNID.	MES
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO NOVO	2023/07		19/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 21.547,00
1.1	COMPOSIÇÃO.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 177,56	R\$ 215,47	R\$ 21.547,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.912,15
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 294,99	R\$ 357,97	R\$ 1.610,87
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	861,00	R\$ 3,49	R\$ 4,24	R\$ 3.650,64
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	861,00	R\$ 3,49	R\$ 4,24	R\$ 3.650,64
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 9.699,83
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	4.545,87	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 1.454,68
3.2	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	2,04	R\$ 2.850,54	R\$ 3.459,13	R\$ 7.056,63
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	585,48	R\$ 1,67	R\$ 2,03	R\$ 1.188,52
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=6,00CM							R\$ 291.613,33
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	545,51	R\$ 187,50	R\$ 227,53	R\$ 124.119,89
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO-CAP 50/70	Composições Próprias	T	34,49	R\$ 4.001,89	R\$ 4.856,29	R\$ 167.493,44
5	TRANSPORTE DO CAPATÉ A USNIA							R\$ 17.783,73
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.760,46	R\$ 1,67	R\$ 2,03	R\$ 17.783,73
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 61.097,12
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	95.464,25	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 61.097,12
7	SINALIZAÇÃO VIARIA							R\$ 1.184,91
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	26,34	R\$ 19,59	R\$ 23,77	R\$ 626,10
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,97	R\$ 21,81	R\$ 49,07
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 420,06	R\$ 509,74	R\$ 509,74
8	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 58.737,80
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	101,68	R\$ 90,91	R\$ 110,32	R\$ 11.217,34
8.2	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	50,83	R\$ 410,00	R\$ 497,54	R\$ 25.289,96
8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	671,67	R\$ 22,04	R\$ 26,75	R\$ 17.967,17
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,24	R\$ 112,31	R\$ 136,29	R\$ 2.758,51
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,77	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 1.504,82
VALOR TOTAL: R\$								R\$ 470.575,87

Quatrocentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
Assinado de forma digital por MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:15:36 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01 08:19:33 -03'00'







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,79%
			MES
			7,71%
			REB
			05/2021
			07/2021
			08/2023

1.1. COMPOSIÇÃO.ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,32290266	R\$ 4,38	R\$ 1,41
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,39803790	R\$ 0,73	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02236168	R\$ 6.285,51	R\$ 140,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00223617	R\$ 15.792,48	R\$ 35,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,86
VALOR:						R\$ 177,56

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 236,50	R\$ 236,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,99	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,93	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,92	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 252,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,39	R\$ 9,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,37	R\$ 21,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 31,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,25	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:						R\$ 11,12
VALOR:						R\$ 294,99

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 279,5100	R\$ 3,4939
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,4939
VALOR:						R\$ 3,49

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 279,5100	R\$ 3,4939
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,4939
VALOR:						R\$ 3,49

3.1. 4011353 Pintura de ligação (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 249,5239	R\$ 75,4682	R\$ 249,5239
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2416	R\$ 37,0509	R\$ 108,4832
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 358,0071	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,1800	38,3600		
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,3600	
Custo Horário da Execução:						R\$ 396,3671	
Produção da Equipe:						1,500,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,2642	
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0006	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO		
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:						R\$ 0,2648	
VALOR:						R\$ 0,26	

3.2. M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R\$ 2.850,5400	R\$ 2.850,5400
TOTAL Material:						R\$ 2.850,5400
VALOR:						R\$ 2.850,54

3.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA
DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:15:51
-03'00'

ELTON JOHN DE
SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma digital por
ELTON JOHN DE SOUSA
NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01 08:20:00
-03'00'

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA: 02/02/2024		BDI: 21,35%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SICRO	2023/07	71,07%
					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
							REF.:
							05/2021
							10/2023
							08/2023

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 249,5239	R\$ 75,4682	R\$ 249,5239
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 249,5239
Custo Horário da Execução:							R\$ 249,5239
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6702
Custo Direto Total:							R\$ 1,6702
VALOR:							R\$ 1,67

4.1. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 232,9112	R\$ 113,6908	R\$ 198,3373
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 252,7423	R\$ 94,3704	R\$ 224,2354
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 424,8273	R\$ 197,1137	R\$ 424,8273
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 847,4000

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	8,00000000	19,1800	153,4400	
TOTAL MÃO DE OBRA:							153,4400
Custo Horário da Execução:							R\$ 1,000,8400
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 10,0486
Custo do FIC (0,00226):							R\$ 0,0231

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,02000000	R\$ 166,7200	R\$ 170,0544	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 170,0544

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914649	1,02000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,3746
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 7,3746

MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 187,5007
VALOR:											R\$ 187,50

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO-CAP 50/70 (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO-CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.001,89	R\$ 4.001,89
TOTAL Geral:						R\$ 4.001,89
VALOR:						R\$ 4.001,89

5.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 249,5239	R\$ 75,4682	R\$ 249,5239
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 249,5239
Custo Horário da Execução:							R\$ 249,5239
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6702
Custo Direto Total:							R\$ 1,6702
VALOR:							R\$ 1,67

6.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 279,4457	R\$ 93,6867	R\$ 279,4457
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 279,4457
Custo Horário da Execução:							R\$ 279,4457
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5344
Custo Direto Total:							R\$ 0,5344
VALOR:							R\$ 0,53

7.1. 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)							
---	--	--	--	--	--	--	--

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
 Assinado de forma digital por MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2024.02.01 08:16:04 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2024.02.01 08:20:25 -03'00'

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA:	02/02/2024	BDI:	21,63%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SICRO:	202307	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 356,1498	R\$ 153,4735	R\$ 356,1498
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 356,1498	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	20,3500	20,3500
P9824	Servente	h	19,1800	76,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,0700
Custo Horário da Execução:				R\$ 453,2198
Produção da Equipe:				163,23000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 2,7766

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	R\$ 10,1400
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,2700
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	R\$ 23,5900
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 23,5900
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 16,7764

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,00010000	R\$ 31,2500
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria)	t	5914655	0,00035000	R\$ 31,2500
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 31,2500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0390

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 19,5920	
VALOR:									R\$ 19,59	

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 37,4300	R\$ 0,4991
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 90,7400	R\$ 0,8066
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,3400	R\$ 1,0631
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 146,1200	R\$ 0,9741
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,3429
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,4000	R\$ 2,9700
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,1300	R\$ 8,7754
TOTAL Material:						R\$ 11,7454
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 16,2100	R\$ 2,8818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8818
VALOR:						R\$ 17,97

7.3. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,0849	R\$ 60,6006	R\$ 85,9459
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,9459	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador	h	1,00000000	29,0900	29,0900		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,1800	38,3600		
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,4500			
Custo Horário da Execução:				R\$ 153,3959			
Produção da Equipe:				3,00000			
Custo Unitário da Execução:				R\$ 51,1320			
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO			
5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 537,9500	R\$ 368,9315		
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 368,9315			
Custo Direto Total:				R\$ 420,0635			
VALOR:				R\$ 420,06			

8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:16:18 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01 08:20:53 -03'00'

(Handwritten signatures)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA:	02/02/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SICRO	2023/07	06/2021
				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
						10/2023
						08/2023

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5900	R\$ 63,3490
					TOTAL Material:	R\$ 63,3490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,2100	R\$ 27,5570
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,5570
					VALOR:	R\$ 90,91

8.2. 1107888 Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2116	R\$ 0,8139	R\$ 1,2116
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,1765	R\$ 28,8606	R\$ 47,1765
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9200	0,0800	R\$ 0,7378	R\$ 0,5016	R\$ 2,8756
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5586	R\$ 1,0596	R\$ 3,7926
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 55,0563

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,4400	25,4400	
P9824	Servente	h	9,00000000	19,1800	172,6200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	198,0600
					Custo Horário da Execução:	R\$ 253,1163
					Produção da Equipe:	3,96024
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,9144

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,75744000	R\$ 6,1800		
M0082	Areia média lavada	m³	0,65012000	R\$ 125,4200		
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 125,1600		
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 125,1600		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	252,48076000	R\$ 0,6200		
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 334,7598

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R\$ 31,2500	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,97518000	R\$ 1,6400	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6400	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6400	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,25248000	R\$ 31,2500	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 11,3213

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,97518000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1200	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,25248000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:	R\$ 409,9955
										VALOR:	R\$ 410,00

8.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 11,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,9200	R\$ 3,9456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,2100	R\$ 5,8356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7812
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA
DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:16:41
-03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON JOHN
DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:21:15 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RELA
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SICRO	2023/07			10/2023
				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,3300	R\$ 0,4973		
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,4973	
						VALOR:	R\$ 22,04	

8.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,8600	R\$ 1,1623	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,8100	R\$ 51,4910	
						TOTAL Material:	R\$ 56,9765
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 21,9200	R\$ 35,0720	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 20,2625	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3345
						VALOR:	R\$ 112,31

8.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,2100	R\$ 1,2158	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2158
						VALOR:	R\$ 1,22

MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA
DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01 08:16:54
-03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON JOHN
DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:21:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 1910
 Nº 5
 Nº 02 DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	02/02/2024			BDI:	21,35%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	202307			10/2022			
		SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 21.547,00	27,21%	59,14%	13,65%	100,00%
			R\$ 5.862,94	R\$ 12.742,90	R\$ 2.941,16	R\$ 21.547,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.912,15	100,00%			100,00%
			R\$ 8.912,15			R\$ 8.912,15
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 9.699,83	29,90%	70,10%		100,00%
			R\$ 2.900,25	R\$ 6.799,58		R\$ 9.699,83
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=6,00CM	R\$ 291.613,33	29,86%	70,14%		100,00%
			R\$ 87.075,74	R\$ 204.537,59		R\$ 291.613,33
5	TRANSPORTE DO CAPATÉ A USNIA	R\$ 17.783,73	29,86%	70,14%		100,00%
			R\$ 5.310,22	R\$ 12.473,51		R\$ 17.783,73
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 61.097,12	29,86%	70,14%		100,00%
			R\$ 18.243,60	R\$ 42.853,52		R\$ 61.097,12
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 1.184,91			100,00%	100,00%
					R\$ 1.184,91	R\$ 1.184,91
8	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 58.737,80			100,00%	100,00%
					R\$ 58.737,80	R\$ 58.737,80
R\$ 470.575,87			R\$ 128.304,90	R\$ 279.407,10	R\$ 62.863,87	R\$ 470.575,87
			R\$ 128.304,90	R\$ 407.712,00	R\$ 470.575,87	

MARCOS
 ANTÔNIO FEITOSA
 DE SOUSA

Assinado de forma digital
 por MARCOS ANTÔNIO
 FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2024.02.01
 08:17:12 -03'00'

ELTON JOHN
 DE SOUSA
 NOGUEIRA

Assinado de forma
 digital por ELTON JOHN
 DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2024.02.01
 08:21:54 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	BDI: 21,35%			
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DESCRIÇÃO:	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
LOCAL:	BARRIO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SICRO:	202917			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAP:	202401 SEM DEBONERAÇÃO	114,05%	71,31%	08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
TOTAL		5,34

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTÔNIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2024.02.01
08:17:36 -03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON JOHN
DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:22:13 -03'00'

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 02/02/2024	BOI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	REF.
		08/2021	10/2022
		08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

MARCOS
ANTÔNIO
FEITOSA DE
SOUSA

Assinado de forma
digital por MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA DE
SOUSA
Dados: 2024.02.01
08:17:51 -03'00'


ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON JOHN
DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:22:35 -03'00'

Handwritten signature

Handwritten mark



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	02/02/2024 BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
B3	Auxílio - Enfermidade				0,87		0,66
B4	13º Salário				11,03		8,33
B5	Licença Paternidade				0,07		0,05
B6	Faltas Justificadas				0,74		0,56
B7	Dias de Chuvas				1,59		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,11		0,08
B9	Férias Gozadas				12,35		9,33
B10	Salário Maternidade				0,04		0,03
TOTAL					48,36		19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52 4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13 0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72 1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87 2,17
C5	Indenização Adicional		0,46 0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		17,80 7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,49 0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	PROVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A4	SESC OU SESI	1,50	1,50
A5	SENAI / SEBRAE	1,60	1,60
A6	IN CRA	0,20	0,20
A7	SEGURO CONTRA RISCO E ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	SECONCI	0,00	0,11
A9	FAE - FINANCIAMENTO DE APOSENTADORIA ESPECIAL	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,91

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,57	0,00
B2	Ferriados	4,86	0,00
B3	Ferrias Gozadas - 1/3	0,00	6,49
B4	Auxilio Enfermidade	0,87	0,87
B5	Auxilio Acidente de trabalho	0,05	0,05
B6	Licença Paternidade	0,10	0,08
B7	13º Salario	9,24	9,24
B8	Faltas Justificadas	0,74	0,74
B9	Ferrias Sobre Licença Maternidade	0,00	0,04
B10	Reciclagem Tecnologia	0,00	0,00
TOTAL		33,43	17,51

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,47	4,25
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,26	0,11

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2024.02.01 08:18:06 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2024.02.01 08:22:53 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)



MA MUNICÍPIO DE MONTE AZUL		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	21,35%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO MONTE AZUL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO:	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
C3	Férias Indenizadas			12,31		5,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,27		3,76
C5	Indenização Adicional			0,93		0,93
				TOTAL	26,24	14,88

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,30	6,45
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,77	0,38
		TOTAL	13,07

A + B + C + D = 109,54 76,13

MARCOS
ANTÔNIO
FEITOSA DE
SOUSA

Assinado de forma
digital por MARCOS
ANTÔNIO FEITOSA DE
SOUSA
Dados: 2024.02.01
08:18:32 -03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON
JOHN DE SOUSA
NOGUEIRA
Dados: 2024.02.01
08:23:14 -03'00'