

À
Prefeitura Municipal de Marco -CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3261201/2023

11

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3261201/2023** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.,** pelo preço global de **RS 3.702.528,00 (Três Milhões Setecentos e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

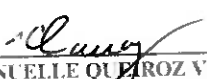
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 30 de janeiro de 2024

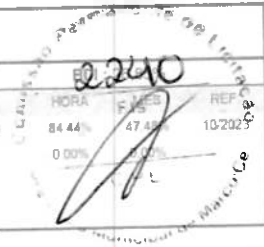

EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO S MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO S MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO- CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE

DATA: 31/01/2024
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DEGRADAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
HORA: 84.44%
DIAS: 47.95%
REF: 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 175.258,00
1.1	COM-09033152	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1 752 58	R\$ 175 258 00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.266,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12 00	R\$ 228 01	R\$ 2 736 12
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852 00	R\$ 6 18	R\$ 5 265 36
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852 00	R\$ 6 18	R\$ 5 265 36
3 PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 146.527,05
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	35 806,56	R\$ 0 36	R\$ 12 890 36
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,46) - DMT 249,28	SEINFRA	T	25 65	R\$ 250 62	R\$ 6 428 40
3.3	COM-03115947	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	28 65	R\$ 4 440 08	R\$ 127 208 29
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 3.305.530,76
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2 148,39	R\$ 280 08	R\$ 601 721 07
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT 262,99	SEINFRA	T	302 92	R\$ 278,41	R\$ 84 335 96
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT 85,50	SEINFRA	T	5 048,72	R\$ 143 33	R\$ 723 633 04
4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT 23,70	SEINFRA	T	2 069 98	R\$ 14 44	R\$ 29 890 51
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT 22,99	SEINFRA	T	100 97	R\$ 14 00	R\$ 1 413 58
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT 24 00	SEINFRA	T	2 524 36	R\$ 14 61	R\$ 36 880 90
4.7	COM-61903174	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	302 92	R\$ 6 033 46	R\$ 1 827 655 70
5 LIMPEZA DA OBRA							R\$ 61.945,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35 806 56	R\$ 1 73	R\$ 61 945 35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 783.982,07
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.918.545,93
VALOR TOTAL: R\$ 3.702.528,00

Três Milhões Setecentos e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FORTE	VERBÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CE:INFRA	028 1 CCM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REP 10,2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	HORA 0,00% MES 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 175.258,00	4,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.266,84	0,36%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 146.527,05	3,96%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.305.530,76	89,28%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 61.945,35	1,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 783.982,07	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.918.545,93	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.702.528,00	

Três Milhões Setecentos e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE

DATA :	31/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.1. COM-09033152 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01070902	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 1 381,62

TOTAL Material	R\$ 1 381,62
VALOR:	R\$ 1.381,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 370,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.752,58

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1 02000000	R\$ 38 2500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31 2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4 50000000	R\$ 15 7700
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15 6700

TOTAL Material	R\$ 143 5700
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 00000000	R\$ 18 0900

TOTAL Mão de Obra	R\$ 36 1800
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 179,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,26
VALOR COM BDI:	R\$ 228,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389 4900

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4 8686
---------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,18


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0 01250000	R\$ 389,4900

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4 8686
---------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRELIMINARES PRELIMINARES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICIPIO DE MARCO/CE	DATA:	31/01/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICIPIO DE MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	REP:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 6,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,9700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 274,9600	R\$ 0,1504
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,0000	R\$ 0,0372
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,4500	R\$ 0,0118
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 122,2200	R\$ 0,0274
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,8600	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,3300	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,0900	R\$ 0,0495
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0495

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

3.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9800	R\$ 54,3704
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5586
TOTAL Material						R\$ 54,9290

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
DMT:	R\$ 249,28
VALOR:	R\$ 197,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,05
VALOR COM BDI:	R\$ 250,62

3.3. COM-03115947 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57821884	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.500,26	R\$ 3.500,26
TOTAL Material						R\$ 3.500,26

VALOR:	R\$ 3.500,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 939,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4.440,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE

DATA : 31/01/2024	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028 1 COM DEGENERACAO
Composição	PROPRIA



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.04086957	R\$ 69,0800	R\$ 2,8233
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00260870	R\$ 209 6000	R\$ 0,5468
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.01434783	R\$ 92 4300	R\$ 1,3262
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.02913043	R\$ 241 3000	R\$ 7,0292
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.01565217	R\$ 56 9400	R\$ 0,8912
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02782609	R\$ 110,7500	R\$ 3,0817
I0676	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM (CHI)	SEINFRA	H	0.01391304	R\$ 115 2800	R\$ 1,6039
I0789	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM (CHP)	SEINFRA	H	0.02956522	R\$ 214 9100	R\$ 6,3539
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23 6553

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.52173913	R\$ 18,0900	R\$ 9,4383
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,4383

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30800000	R\$ 4,5400	R\$ 1,3983
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30800000	R\$ 8,6200	R\$ 2,6550
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0.78600000	R\$ 106,7900	R\$ 83,9369
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 88 2600	R\$ 92 6730
TOTAL Serviço						R\$ 180 6632

VALOR:	R\$ 220,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,28
VALOR COM BDI:	R\$ 280,08

4.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9800	R\$ 60 4562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9800	R\$ 0 5880
TOTAL Material						R\$ 61 0442

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 262,99
VALOR:	R\$ 219,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,93
VALOR COM BDI:	R\$ 278,41

4.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 26,85%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE														

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9800	R\$ 60,4562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5880
TOTAL Material						R\$ 61,0442

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 85,50
VALOR:	R\$ 112,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,34
VALOR COM BDI:	R\$ 143,33

4.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,3500	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 199,2200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4731
TOTAL Material						R\$ 0,4731

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 23,70
VALOR:	R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,44

4.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,3500	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 199,2200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4731
TOTAL Material						R\$ 0,4731

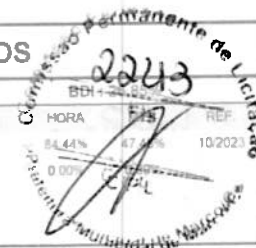
FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 22,99
VALOR:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS. MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS. MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE

DATA:	31/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM RESONÂNCIA
Composição:	PRÓPRIA



4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65.3500	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 199.2200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0.9800	R\$ 0,4731
TOTAL Material						R\$ 0,4731

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 24,00
VALOR:	R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 14,61

4.7. COM-61903174 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54524448	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1.00000000	R\$ 4.756,37	R\$ 4.756,37
TOTAL Material						R\$ 4.756,37

VALOR:	R\$ 4.756,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.277,09
VALOR COM BDI:	R\$ 6.033,46

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18.0900	R\$ 1.3568
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.3568

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

Imanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICIPIO DE MARCOICE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICIPIO DE MARCOICE.

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO- CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA : 31/01/2024

FONTE: VERSAO: 02:31 COM DESOBERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições

BDI: 28,00%

HORA: 00:00

DATA REF.: 31/01/2023

PREÇO: 47,43

0,00%

1000%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 175.258,00	R\$ 29.215,51	R\$ 29.215,51	R\$ 29.215,51	R\$ 29.215,51	R\$ 29.215,51	R\$ 29.180,45	R\$ 175.258,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.266,84	R\$ 2.211,58	R\$ 2.211,58	R\$ 2.211,58	R\$ 2.211,58	R\$ 2.211,58	R\$ 2.208,94	R\$ 13.266,84
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 146.527,05	R\$ 24.426,06	R\$ 24.426,06	R\$ 24.426,06	R\$ 24.426,06	R\$ 24.426,06	R\$ 24.396,75	R\$ 146.527,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 3.305.530,76	R\$ 551.031,98	R\$ 551.031,98	R\$ 551.031,98	R\$ 551.031,98	R\$ 551.031,98	R\$ 550.370,86	R\$ 3.305.530,76
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 61.945,35	R\$ 10.326,29	R\$ 10.326,29	R\$ 10.326,29	R\$ 10.326,29	R\$ 10.326,29	R\$ 10.313,90	R\$ 61.945,35
		R\$ 3.702.528,00	R\$ 617.211,42	R\$ 617.211,42	R\$ 617.211,42	R\$ 617.211,42	R\$ 617.211,42	R\$ 616.470,90	R\$ 3.702.528,00
			R\$ 617.211,42	R\$ 1.234.422,84	R\$ 1.851.634,25	R\$ 2.468.845,68	R\$ 3.086,05710	R\$ 3.702.528,00	

Thiago Adriano Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 2116032849
 CREA 326501/CE

Emanuelle Queiroz Vieira
 Socia Administradora
 CPF: 026 202 073-17



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE

DATA:	31/01/2024
BDI:	26,85%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	84,47%
MES	10/2023
RE	0,00%
	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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


Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47


Thiago Renato Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

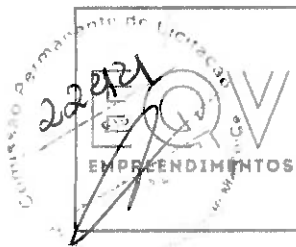


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA:	31/01/2024			BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME9:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	028 1 CCM DESCONEPÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago Amato Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501 CE