



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco - CE

7

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3261201/2023

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: **R\$ 3.730.533,19 (TRÊS MILHÕES SETECENTOS E TRINTA MIL QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).**

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.

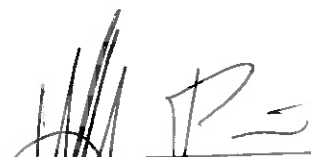
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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). Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, 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,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR




Boa Viagem- CE, 30 janeiro de 2024



(88) 9.9970-2695

WHIPEC@HOTMAIL.COM



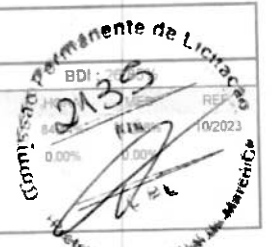
TRV. EDONISIO ALVES DA COSTA, 035
1 ANDAR, BAIRRO NOSSA SRA. DE
FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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 DEGENERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 177.047,00
1 1	COM-09033152	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1 770,47	R\$ 177 047,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.397,16
2 1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,35	R\$ 2 764,20
2 2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 6,24	R\$ 5 316,48
2 3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 6,24	R\$ 5 316,48
PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 147.824,90
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 + 55,48) - 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\$ 4 485,38	R\$ 128 506,14
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 3.329.960,72
4 1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2 148,39	R\$ 282,77	R\$ 607 500,24
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\$ 6 095,03	R\$ 1 846 306,49
LIMPEZA DA OBRA							R\$ 62.303,41
5 1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35 806,56	R\$ 1,74	R\$ 62 303,41
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 789.830,49	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.940.702,70	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.730.533,19	

Três Milhões Setecentos e Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Dezenove centavos

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	CEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 177.047,00	4,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.397,16	0,36%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 147.824,90	3,96%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.329.960,72	89,26%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.303,41	1,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 789.830,49 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.940.702,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.730.533,19

Três Milhões Setecentos e Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Dezenove centavos

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 06.179.32689
CREA N° 337715/CE.

WESLEY FERREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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

DATA:	31/01/2024
FGNTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRCPRIA



1.1. COM-09033152 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01070902 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.395,72	R\$ 1.395,72
TOTAL Material					R\$ 1.395,72

VALOR:	R\$ 1.395,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 374,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.770,47

1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38.6400	R\$ 39.4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.5600	R\$ 31.5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 15.9300	R\$ 71.6850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.8300	R\$ 2.3745
TOTAL Material					R\$ 145.0323

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.2800	R\$ 36.5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.5600

VALOR:	R\$ 181,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,76
VALOR COM BDI:	R\$ 230,35

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

Equipamento Custo Horário	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	R\$ 393.4700	R\$ 4.9184
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4.9184

VALOR:	R\$ 4,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

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

Equipamento Custo Horário	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	R\$ 393.4700	R\$ 4.9184
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4.9184

VALOR:	R\$ 4,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESCONECAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		24,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

VALOR COM BDI:	R\$ 6,24
-----------------------	-----------------

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\$ 108,0500	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 277,7500	R\$ 0,1519
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,3400	R\$ 0,0376
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,8300	R\$ 0,0119
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 123,4800	R\$ 0,0277
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,9500	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,4500	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,2800	R\$ 0,0500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0500

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\$ 0,9900	R\$ 54,9252
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5643
TOTAL Material						R\$ 55,4895

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 RP 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3,535,97	R\$ 3,535,97
TOTAL Material						R\$ 3,535,97

VALOR:	R\$ 3.535,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 949,41
VALOR COM BDI:	R\$ 4.485,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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 MUNIC.PAL DE MARCO -CE

DATA:	31/01/2024	VERÃO	REF:	10/2023
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA		

BDI: 28,85%
 2137
 44% 17,45%
 0,00% 0,00%
 Comissão Permanente de Licitação
 Município de Marco/CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 69,7800	R\$ 2.8519
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 211,7400	R\$ 0,5524
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0 01434783	R\$ 93 3800	R\$ 1 3398
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0 02913043	R\$ 243 7600	R\$ 7,1008
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0 01565217	R\$ 57 5300	R\$ 0,9005
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0 02782609	R\$ 111,8800	R\$ 3,1132
10676	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM (CHI)	SEINFRA	H	0.01391304	R\$ 116,4600	R\$ 1 6203
10789	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM (CHP)	SEINFRA	H	0 02956522	R\$ 217,1100	R\$ 6,4189
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23 8978

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 52173913	R\$ 18 2800	R\$ 9,5374
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9 5374

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0 30800000	R\$ 4 5800	R\$ 1 4106
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0 30800000	R\$ 8,7100	R\$ 2,6827
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0 78600000	R\$ 107,8800	R\$ 84,7937
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1 05000000	R\$ 89 1000	R\$ 93 5550
TOTAL Serviço						R\$ 182 4420

VALOR:	R\$ 222,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 59,85
VALOR COM BDI:	R\$ 282,77

4.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0 9900	R\$ 61 0731
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0 60000000	R\$ 0 9900	R\$ 0 5940
TOTAL Material						R\$ 61 6671

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 262 99
VALOR:	R\$ 219,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 58,93
VALOR COM BDI:	R\$ 278,41

4.3. 10002 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 PEREIROIS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA:	31/01/2024			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROIS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9900	R\$ 61,0731
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5940
TOTAL Material					R\$ 61,6671	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,0100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4780
TOTAL Material					R\$ 0,4780	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,0100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4780
TOTAL Material					R\$ 0,4780	

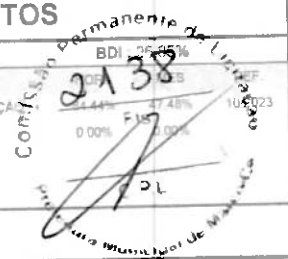
FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 22,99
VALOR:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

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
VERSÃO:	
Composição:	PROPRIA



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	RS 66,0100	RS 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 201 2500	RS 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0 48280000	RS 0 9900	RS 0,4780
TOTAL Material						RS 0,4780

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	RS 24,00
VALOR:	RS 11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 3,09
VALOR COM BDI:	RS 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	RS 4 804 91	RS 4 804,91
TOTAL Material						RS 4 804 91

VALOR:	RS 4.804,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 1.290,12
VALOR COM BDI:	RS 6.095,03

4.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 07500000	RS 18 2800	RS 1 3710
TOTAL Mão de Obra						RS 1 3710

VALOR:	RS 1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 0,37
VALOR COM BDI:	RS 1,74

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE.

WESLEY ALMEIDA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WHPEC
EMPRESAMENTOS

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

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

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE.

DATA: 31/01/2024

VERSÃO: 008 1 COM DESCONEPÇÃO

SEINFRA: Compostções

PROPRIA

BDI: 0,55% 15

PRE: 0,00%

DATA REF: 10/01/23

8,54% 47,48%


0,016 Marco/CP

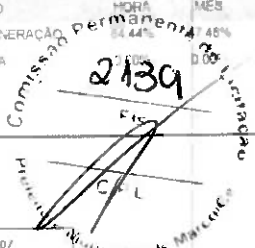
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 177.047,00	16,67% R\$ 29.513,73	16,67% R\$ 29.513,73	16,67% R\$ 29.513,73	16,67% R\$ 29.513,73	16,67% R\$ 29.513,73	16,65% R\$ 29.478,35	100,00% R\$ 177.047,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.397,16	16,67% R\$ 2.233,31	16,67% R\$ 2.233,31	16,67% R\$ 2.233,31	16,67% R\$ 2.233,31	16,67% R\$ 2.233,31	16,65% R\$ 2.230,61	100,00% R\$ 13.397,16
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 147.824,90	16,67% R\$ 24.642,41	16,67% R\$ 24.642,41	16,67% R\$ 24.642,41	16,67% R\$ 24.642,41	16,67% R\$ 24.642,41	16,65% R\$ 24.612,85	100,00% R\$ 147.824,90
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.329.960,72	16,67% R\$ 555.104,45	16,67% R\$ 555.104,45	16,67% R\$ 555.104,45	16,67% R\$ 555.104,45	16,67% R\$ 555.104,45	16,65% R\$ 554.438,47	100,00% R\$ 3.329.960,72
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.303,41	16,67% R\$ 10.385,98	16,67% R\$ 10.385,98	16,67% R\$ 10.385,98	16,67% R\$ 10.385,98	16,67% R\$ 10.385,98	16,65% R\$ 10.373,51	100,00% R\$ 62.303,41
		R\$ 3.730.533,19	R\$ 621.879,88	R\$ 621.879,88	R\$ 621.879,88	R\$ 621.879,88	R\$ 621.879,88	R\$ 621.133,79	RS
			R\$ 621.879,88	R\$ 1.243.759,76	R\$ 1.865.639,64	R\$ 2.487.519,52	R\$ 3.109.399,40	R\$ 3.730.533,19	3.730.533,19

GUSTAVO FERREIRO SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE.

WESLEY PEREIRA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FCNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	028 - I COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA


 2139
 Fig.

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%

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

GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 06.17932689
 CREA N° 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

QBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE MARCO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SE : FRA	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

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% 47,46%

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RORMP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92