



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N.º 2407060401-CE

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL/NOME: COPA ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO COMPLETO: AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, N.º 1.300 – BAIRRO COAÇU – EUSÉBIO/CE.
CNPJ/CPF: N.º 02.200.917/0001-65.
TELEFONE: (85) 3454-1000.
E-MAIL: licitacao@copaengenharia.com.br.
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL – AGÊNCIA: 2937-8 – C/C: 1.807-4
REPRESENTANTE LEGAL: EDUARDO AGUIAR BENEVIDES.
CPF: N.º 888.132.663-91.

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é o(a) **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ – SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.**, tudo conforme especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital, parte integrante deste processo, conforme especificação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPP N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ – SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM	UNID.	01	R\$ 2.172.670,79	R\$ 2.172.670,79
VALOR GLOBAL					R\$ 2.172.670,79

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.172.670,79** (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta reais e setenta e nove centavos).

Prazo de execução dos serviços: **Conforme o Edital.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias no mínimo.**

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.

Declaramos ainda que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência deste Edital.


Atenciosamente,

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326391
6391

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326391
Data: 2024.07.25 16:35:40 -03'00'

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024




RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 3626 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>RES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SENTRA</td><td>08 SEM DESONERAÇÃO</td><td>154,13%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SICRO RCMO</td><td>202307 USM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Orçamento Próprio</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	SENTRA	08 SEM DESONERAÇÃO	154,13%	71,31%	SICRO RCMO	202307 USM DESONERAÇÃO	-	-	Orçamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES															
	SENTRA	08 SEM DESONERAÇÃO	154,13%	71,31%															
SICRO RCMO	202307 USM DESONERAÇÃO	-	-																
Orçamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																		

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	149.096,44
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.011.109,94
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.464,41
ORÇAMENTO TOTAL COM BDI:		2.172.670,79
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 2.172.670,79 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta reais e setenta e nove centavos).</i>		

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
BENEVIDES:88813266391 EDUARDO AGUIAR
66391 BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.25 16:35:52
-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA : 04/07/2024 BDI : 23,11%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SENPA</td><td>03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SICRO NOV0</td><td>202307 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Compartilhamento</td><td>PROPSA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENPA	03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOV0	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-	Compartilhamento	PROPSA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENPA	03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SICRO NOV0	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-															
Compartilhamento	PROPSA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.875,76
2	RUA FREDERICO COUTINHO, POMPEIA	37.335,79
3	RUA J, POMPEIA	192.174,53
4	RUA RAFAEL PORDEUS	689.861,06
5	RUA MANOEL MARTINS DE ALMEIDA	442.346,97
6	RUA JURANDIR FERREIRA	717.076,68
ORÇAMENTO TOTAL COM BDI:		2.172.670,79
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 2.172.670,79 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta reais e setenta e nove centavos).</i>		

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132 BENEVIDES:88813266391
66391 Dados: 2024.07.25 16:36:05
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RENTIA</td> <td>OB SEM DESONERACAO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>DECLINAVO</td> <td>3000T COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CONTRIBUICAO</td> <td>PROPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MEB	RENTIA	OB SEM DESONERACAO	114,10%	71,31%	DECLINAVO	3000T COM DESONERACAO	-	-	CONTRIBUICAO	PROPIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	MORA	MEB															
RENTIA	OB SEM DESONERACAO	114,10%	71,31%															
DECLINAVO	3000T COM DESONERACAO	-	-															
CONTRIBUICAO	PROPIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 149.096,44
1.1	CP001-Q	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 655,90	R\$ 807,48	R\$ 80.748,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	R\$ 3,24	R\$ 3,99	R\$ 5.266,80
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	R\$ 3,24	R\$ 3,99	R\$ 5.266,80
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 175,60	R\$ 216,18	R\$ 2.594,16
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.003,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 1.081,08
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	R\$ 527,62	R\$ 649,55	R\$ 1.630,37
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	28.079,80	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 52.509,23
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.011.109,94
2.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 64.614,68
2.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.358,20	R\$ 22,26	R\$ 27,40	R\$ 64.614,68
2.2		FRESAGEM					R\$ 6.044,40
2.2.1	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	136,35	R\$ 36,01	R\$ 44,33	R\$ 6.044,40
2.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 64.544,23
2.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.079,80	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 7.581,55
2.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	14,07	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 54.036,54
2.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	14,07	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 2.926,14
2.4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					R\$ 1.696.777,27
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.267,65	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 268.146,00
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	177,04	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 988.141,68
2.4.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/USINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	531,14	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 19.174,15
2.4.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/USINA - DMT: 40,00	T	2.186,52	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 78.933,37
2.4.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/PISTA - DMT: 75,00	T	2.950,76	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 300.416,88
2.4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	56,07	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 2.536,61
2.4.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	177,04	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 39.428,58
2.5		MISTURA BETUMINOSA À QUENTE RECICLADA					R\$ 179.129,36
2.5.1	CP002-Q	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADIÇÃO DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	136,35	R\$ 166,96	R\$ 205,54	R\$ 28.025,38
2.5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	18,43	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 102.866,31
2.5.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 40,00	T	50,83	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 1.834,96




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042224, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM	DATA: 04/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	BDI: 23,11%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINPLA:	ORÇ. SEM DESONERATION:
		ORÇ. NOV:	ORÇ. COM DESONERATION:
		CONTRATAÇÃO:	PREÇO:
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 40,00	T	210,63	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 7.603,74
2.5.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - MATERIAL FRESADO P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 75,00	T	31,77	R\$ 53,82	R\$ 66,26	R\$ 2.105,08
2.5.6	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ RECICLADO P/PISTA - DMT: 75,00	T	317,70	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 32.345,04
2.5.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 75,00	T	5,40	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 244,30
2.5.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 PARA USINA DE CBUQ RECICLADO - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	18,43	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 4.104,55
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 12.464,41
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 3.507,52
3.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	134,96	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 2.348,31
3.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	49,56	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 1.159,21
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 8.956,89
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,71	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 8.956,89
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:						R\$ 2.172.670,79	
Importa o presente orçamento em R\$ 2.172.670,79 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta reais e setenta e nove centavos).							

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por
 EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813266391
 266391 Dados: 2024.07.25 16:36:19
 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOSP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENTRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SURTI-RENT	202407 COM DESONERAÇÃO		
		QUANTIDADE	PREÇO		
				0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 93.875,76
1.1	CP001-Q	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 655,90	R\$ 807,48	R\$ 80.748,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	R\$ 3,24	R\$ 3,99	R\$ 5.266,80
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	R\$ 3,24	R\$ 3,99	R\$ 5.266,80
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 175,60	R\$ 216,18	R\$ 2.594,16
2		RUA FREDERICO COUTINHO, POMPEIA					R\$ 37.335,79
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.062,22
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	483,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 173,88
2.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	483,00	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 903,21
2.1.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	72,45	R\$ 22,26	R\$ 27,40	R\$ 1.985,13
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 1.142,54
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	483,00	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 130,41
2.2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	0,25	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 960,14
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	0,25	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 51,99
2.3		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					R\$ 32.374,86
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	24,15	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 5.108,45
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	3,38	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 18.865,33
2.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA PIUSINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	10,13	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 365,69
2.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ USINA - DMT: 40,00	T	41,70	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 1.505,37
2.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT: 75,00	T	56,27	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 5.728,85
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	1,07	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 48,41
2.3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	3,38	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 752,76
2.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 756,17
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 162,39
2.4.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,30	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 92,22
2.4.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,00	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 70,17
		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 593,78
2.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,71	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 593,78
3		RUA J, POMPEIA					R\$ 192.174,53
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.976,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2025 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04226, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOPE E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPA</td> <td>02 SEM DESONERATION</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>SENNOVO</td> <td>202307 COM DESONERATION</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Desoneração Financeira</td> <td>INCPPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENPA	02 SEM DESONERATION	114,15%	71,21%	SENNOVO	202307 COM DESONERATION	-	-	Desoneração Financeira	INCPPIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENPA	02 SEM DESONERATION	114,15%	71,21%																
SENNOVO	202307 COM DESONERATION	-	-																
Desoneração Financeira	INCPPIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.520,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 907,20
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.520,00	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 4.712,40
3.1.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	378,00	R\$ 22,26	R\$ 27,40	R\$ 10.357,20
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 5.781,53
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.520,00	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 680,40
3.2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	1,26	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 4.839,08
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	1,26	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 262,04
3.3	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE						R\$ 168.766,74
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	126,00	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 26.652,78
3.3.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	17,61	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 98.289,51
3.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA PIUSINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	52,84	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 1.907,52
3.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ USINA - DMT: 40,00	T	217,54	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 7.853,19
3.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT: 75,00	T	293,58	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 29.889,38
3.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	5,58	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 252,44
3.3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	17,61	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 3.921,92
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.649,46
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 453,54
3.4.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 313,20
3.4.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,00	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 140,34
	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.195,92
3.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,43	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 1.195,92
4	RUA RAFAEL PORDEUS						R\$ 689.861,06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.588,66
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,96	R\$ 527,62	R\$ 649,55	R\$ 623,57
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.607,00	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 17.965,09
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 22.067,28
4.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.607,00	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 2.593,89
4.2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	4,81	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 18.473,05
4.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	4,81	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 1.000,34
4.3	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE						R\$ 643.480,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEM DISONERATAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE NOVO</td> <td>SEM DISONERATAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONVÊNIO</td> <td>SEMPRE</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	INDICA	RES	SEMPRE	SEM DISONERATAÇÃO	114,10%	71,37%	SEMPRE NOVO	SEM DISONERATAÇÃO			CONVÊNIO	SEMPRE	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	INDICA	RES															
SEMPRE	SEM DISONERATAÇÃO	114,10%	71,37%															
SEMPRE NOVO	SEM DISONERATAÇÃO																	
CONVÊNIO	SEMPRE	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	480,35	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 101.608,44
4.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	67,15	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 374.795,04
4.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA PI/USINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	201,46	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 7.272,71
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA PI/USINA - DMT: 40,00	T	829,34	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 29.939,17
4.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ PI/PISTA - DMT: 75,00	T	1.119,22	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 113.947,79
4.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER PI/USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	21,27	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 962,25
4.3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	67,15	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 14.954,98
4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 5.724,74
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 1.543,19
4.4.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	54,33	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 945,34
4.4.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,56	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 597,85
	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 4.181,55
4.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 4.181,55
5	RUA MANOEL MARTINS DE ALMEIDA						R\$ 442.346,97
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.890,05
5.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	R\$ 527,62	R\$ 649,55	R\$ 389,73
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.980,70	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 11.183,91
5.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	136,35	R\$ 36,01	R\$ 44,33	R\$ 6.044,40
5.1.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	484,38	R\$ 22,26	R\$ 27,40	R\$ 13.272,01
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 13.760,35
5.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.980,70	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 1.614,79
5.2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	3,00	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 11.521,65
5.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	3,00	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 623,91
5.3	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE						R\$ 216.546,61
5.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	162,69	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 34.413,82
5.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	22,57	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 125.973,55
5.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA PI/USINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	67,72	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 2.444,69
5.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA PI/USINA - DMT: 40,00	T	278,77	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 10.063,60
5.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ PI/PISTA - DMT: 75,00	T	376,20	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 38.300,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 842024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024	
		BDI: 23,11%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	FUNTE	VERSÃO
		RENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	RENTRA NOV2	202307 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	RECURSOS	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	7,15	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 323,47
5.3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	22,57	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 5.026,56
5.4	MISTURA BETUMINOSA À QUENTE RECICLADA						R\$ 179.129,36
5.4.1	CP002-Q	USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADIÇÃO DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS	M3	136,35	R\$ 166,96	R\$ 205,54	R\$ 28.025,38
5.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	18,43	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 102.866,31
5.4.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 40,00	T	50,83	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 1.834,96
5.4.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 40,00	T	210,63	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 7.803,74
5.4.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - MATERIAL FRESADO P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 75,00	T	31,77	R\$ 53,82	R\$ 66,26	R\$ 2.105,06
5.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ RECICLADO P/PISTA - DMT: 75,00	T	317,70	R\$ 82,70	R\$ 101,61	R\$ 32.346,04
5.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ RECICLADO - DMT: 75,00	T	5,40	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 244,30
5.4.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 PARA USINA DE CBUQ RECICLADO - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	18,43	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 4.104,55
5.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.020,60
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 824,68
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	39,33	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 684,34
5.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,00	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 140,34
	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.195,92
5.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,43	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 1.195,92
6	RUA JURANDIR FERREIRA						R\$ 717.076,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 57.362,03
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,95	R\$ 527,62	R\$ 649,55	R\$ 617,07
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.489,10	R\$ 1,52	R\$ 1,87	R\$ 17.744,62
6.1.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.423,37	R\$ 22,26	R\$ 27,40	R\$ 39.000,34
6.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 21.792,53
6.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.489,10	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 2.562,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 842024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA : 04/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	BDI : 23,11%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SENPA	08 SEM DESONERAÇÃO
		SENO-NOVO	20207 COM DESONERAÇÃO
		Superintendência Obras	PROPSA
			MORA
			MES
			114,19%
			71,01%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	T	4,75	R\$ 3.339,61	R\$ 3.840,55	R\$ 18.242,61
6.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-1C - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	4,75	R\$ 180,84	R\$ 207,97	R\$ 987,86
6.3 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							R\$ 635.608,70
6.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	474,46	R\$ 171,82	R\$ 211,53	R\$ 100.362,53
6.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	66,33	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 370.218,25
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA P/USINA DE CBUQ - DMT: 40,00	T	198,99	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 7.183,54
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ USINA - DMT: 40,00	T	619,17	R\$ 29,32	R\$ 36,10	R\$ 29.572,04
6.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT: 75,00	T	1.105,49	R\$ 82,70	R\$ 101,81	R\$ 112.549,94
6.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT: 75,00	T	21,00	R\$ 36,75	R\$ 45,24	R\$ 950,04
6.3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 220,00	T	66,33	R\$ 193,66	R\$ 222,71	R\$ 14.772,36
6.4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 2.313,42
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 523,71
6.4.1	C3219	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	R\$ 14,13	R\$ 17,40	R\$ 313,20
6.4.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,00	R\$ 19,00	R\$ 23,39	R\$ 210,51
SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 1.789,71
6.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,14	R\$ 679,32	R\$ 836,31	R\$ 1.789,71
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:							R\$ 2.172.670,79
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 2.172.670,79 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta reais e setenta e nove centavos).</i>							

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266
391

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.25 16:36:37 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
CGPA	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (SERVIÇOS EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUATROCAMPOS), CONFORME MAPA N.º 005 E TERMO DE CONTRATO N.º 002/2018, FINANCIADO COM A SUPORTIBILIDADE DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOSP E PREFEITURA DE QUATROCAMPOS	DATA: 04/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUATROCAMPOS	ORÇ.: 23.11%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUATROCAMPOS	FORMA: EMPREITADA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATROCAMPOS	MODAL: 100%

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.096,44	24.854,38	24.854,38	24.854,38	24.854,38	24.839,46	24.839,46
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.011.109,94	335.252,03	335.252,03	335.252,03	335.252,03	335.050,91	335.050,91
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 64.814,68	10.771,27	10.771,27	10.771,27	10.771,27	10.764,80	10.764,80
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2.2	FRESAGEM	R\$ 6.044,40	1.007,60	1.007,60	1.007,60	1.007,60	1.007,00	1.007,00
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 64.544,23	10.759,52	10.759,52	10.759,52	10.759,52	10.753,07	10.753,07
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2.4	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	R\$ 1.696.777,27	282.852,77	282.852,77	282.852,77	282.852,78	282.683,09	282.683,09
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2.5	MISTURA BETUMINOSA À QUENTE REICICLADA	R\$ 179.129,36	29.860,86	29.860,86	29.860,86	29.860,87	29.842,96	29.842,96
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.464,41	2.077,82	2.077,82	2.077,82	2.077,81	2.076,57	2.076,57
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 3.507,52	584,70	584,70	584,70	584,71	584,36	584,35
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 8.956,89	1.493,11	1.493,11	1.493,11	1.493,12	1.492,22	1.492,22
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
TOTAL GERAL		R\$ 2.172.678,79						
Total Simples			362.184,23	362.184,23	362.184,23	362.184,22	361.966,94	361.966,94
Percentual Simples			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
Total Acumulado			362.184,23	724.368,46	1.086.552,69	1.448.736,91	1.810.703,85	2.172.678,79
Percentual Acumulado			16,67%	33,34%	50,01%	66,68%	83,34%	100,00%

Estático(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES-888132
66391

Assinatura eletrônica digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES-888132/2024
Data: 2024.07.25 16:55:48
0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBAQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 040204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	SEI: 23.115																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	VERBA: 14.150																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	RECURSOS: 202407 COM DEBONORAÇÃO																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNDA</th> <th>VERBA</th> <th>MOB</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DEBONORAÇÃO</td> <td>14.150</td> <td>1.515</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202407 COM DEBONORAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Outros Recursos</td> <td>PRORRA</td> <td>550%</td> <td>540%</td> </tr> </tbody> </table>	UNDA	VERBA	MOB	RES	SEINFRA	SEM DEBONORAÇÃO	14.150	1.515	SEINFRA	202407 COM DEBONORAÇÃO	-	-	Outros Recursos	PRORRA	550%	540%
UNDA	VERBA	MOB	RES																
SEINFRA	SEM DEBONORAÇÃO	14.150	1.515																
SEINFRA	202407 COM DEBONORAÇÃO	-	-																
Outros Recursos	PRORRA	550%	540%																

1.1. CP001-Q ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8550	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42100000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.931,72
8554	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10.931,62
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 65.589,71
FRAÇÃO DE 140%:						R\$ 91.825,60
BOM (23,115%):						R\$ 151,55
VALOR COM BOM:						R\$ 91.977,15

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 258,9400	R\$ 3,2368
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,2368
VALOR COM BOM:						R\$ 3,39

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 258,9400	R\$ 3,2368
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,2368
VALOR COM BOM:						R\$ 3,39

1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3100	R\$ 39,0762
81180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,6000	R\$ 25,6000
81891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 65,1600
81726	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,2) (APROXIMADAMENTE 670LITROS)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material						R\$ 132,9812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	SEFVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 40,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,4000
VALOR COM BOM:						R\$ 219,18

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81700	CAMINHONETE SÁVIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 70,1700	R\$ 0,0700
81756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0011
81775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0500	R\$ 0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80337	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
82982	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,8400	R\$ 0,0596
82445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2152
VALOR COM BOM:						R\$ 0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CGPA	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (OBRAS) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE GUARARAMBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 045204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE GUARARAMBIM.	DATA: 04/07/2024		BDI: 23,11%	
			FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GUARARAMBIM.	SEINFRA	008 SEM RESERVAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GUARARAMBIM.	SEINFRA	000007 COM RESERVAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARARAMBIM	Companhia	INCLUIVA	0,00%	0,00%

1.6. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,1700	R\$ 142,3400
03750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
03770	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 148,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
02902	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
03445	TOPOGRAFIO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 380,9600
VALOR COM BDI:						R\$ 649,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,5195
VALOR COM BDI:						R\$ 1,87

2.1.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,0000	R\$ 5,4400
TOTAL Material						R\$ 5,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8000	R\$ 10,7200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,8000
VALOR COM BDI:						R\$ 27,40

2.2.1. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,8900	R\$ 0,0000
03680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04701900	R\$ 140,2400	R\$ 6,6000
03590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03366800	R\$ 52,4100	R\$ 1,7700
03700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01389000	R\$ 122,3400	R\$ 1,6900
02094	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02300800	R\$ 65,3100	R\$ 1,5000
03700	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02300800	R\$ 102,3400	R\$ 2,3500
04422	FRESADORA A FIBRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00005000	R\$ 124,1000	R\$ 0,1277
04421	FRESADORA A FIBRO (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 300,5000	R\$ 12,4433
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,1934
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04114	APRO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	LN	0,00040000	R\$ 850,0000	R\$ 0,3400
04112	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	LN	0,04000000	R\$ 40,2400	R\$ 1,6096
04112	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	LN	0,00240000	R\$ 305,7000	R\$ 0,7336
TOTAL Material						R\$ 2,6832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14205714	R\$ 20,2600	R\$ 2,8843



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (ORJ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 809 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 040034, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038 SEM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>14,19%</td> <td>71,33%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038071 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRECISA</td> <td>0,09%</td> <td>0,09%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	038 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	14,19%	71,33%	SEINFRA	038071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	-	-	SEINFRA	PRECISA	0,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	038 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	14,19%	71,33%															
SEINFRA	038071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	-	-															
SEINFRA	PRECISA	0,09%	0,09%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

TOTAL Men de Obra	R\$ 2.890
VALOR COM BDI	R\$ 44,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (OHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,5400	R\$ 0,0000
30594 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (OHP)	SEINFRA	H	0,00354705	R\$ 190,1200	R\$ 0,1075
30601 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (OHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 0,0000
30774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (OHP)	SEINFRA	H	0,00109400	R\$ 16,1800	R\$ 0,0177
30967 TRIADOR DE PNEUS (OHI)	SEINFRA	H	0,00032776	R\$ 32,7200	R\$ 0,0106
30760 TRIADOR DE PNEUS (OHP)	SEINFRA	H	0,00030476	R\$ 102,6000	R\$ 0,0200
30672 VASSOURA MECÂNICA (OHI)	SEINFRA	H	0,00030276	R\$ 5,3100	R\$ 0,0017
30785 VASSOURA MECÂNICA (OHP)	SEINFRA	H	0,00020476	R\$ 6,0200	R\$ 0,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,1617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00275623	R\$ 20,2000	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1664
VALOR COM BDI					R\$ 6,27

2.3.2. 12319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Corporativo	T	1,00000000	R\$ 3.336,61	R\$ 3.336,61
TOTAL Material					R\$ 3.336,61
VALOR COM BDI					R\$ 3.840,55

2.3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12997 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LRA	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
12996 TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Genl					R\$ 56,0100
FÓRMULA Y = 0,57X + 55,44					
DMT					R\$ 220,20
VALOR COM BDI					R\$ 297,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (OHI)	SEINFRA	H	0,04088007	R\$ 54,5400	R\$ 2,2331
10608 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (OHP)	SEINFRA	H	0,00290670	R\$ 147,5700	R\$ 0,3450
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (OHI)	SEINFRA	H	0,01434793	R\$ 71,2700	R\$ 1,0226
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (OHP)	SEINFRA	H	0,00713043	R\$ 188,7500	R\$ 0,5443
10606 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (OHI)	SEINFRA	H	0,01585217	R\$ 49,8100	R\$ 0,7795
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (OHP)	SEINFRA	H	0,02792806	R\$ 83,9400	R\$ 2,3329
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (OHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 84,0000	R\$ 1,1694
10769 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (OHP)	SEINFRA	H	0,02956122	R\$ 130,0800	R\$ 0,8450
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 16,7128
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570 FILLER (PO CALÇARCO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 6,1600
TOTAL Material					R\$ 6,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (BRUG) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 040204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SGP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: SEINFRA: 001 SEM DESONERAÇÃO 14,0% 71,3% SORV-HQ30: 20247 COM DESONERAÇÃO - - Composição: MCMRPA 0,0% 0,0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SEBENTE	SEINFRA	H	0,52172913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5704
Servço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3126 ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,2200	R\$ 0,9916
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,2800	R\$ 1,9757
C3262 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78500000	R\$ 65,5200	R\$ 51,4347
C3318 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 64,2500	R\$ 67,5045
TOTAL Servço					R\$ 130,9070
VALOR COM BDI					R\$ 211,53


2.4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 80/70 (T)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 80/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4,853,44	R\$ 4,853,44
TOTAL Material					R\$ 4,853,44
VALOR COM BDI					R\$ 5,981,48

2.4.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)					
Equipamento Cade Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cade Horário					R\$ 0,0000
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12887 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,21720000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3170
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034
TOTAL Genl					R\$ 0,8999
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT					R\$ 40,00
VALOR COM BDI					R\$ 38,10

2.4.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)					
Equipamento Cade Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cade Horário					R\$ 0,0000
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12887 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,21720000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3170
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034
TOTAL Genl					R\$ 0,8999
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT					R\$ 40,00
VALOR COM BDI					R\$ 38,10

2.4.5. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)					
Equipamento Cade Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,2400	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CRUZ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SCP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		DATA: 04/07/2024 BR: 23,11% FONTE: SENFRA VERSÃO: 0004 RES: 11,21% SEQUÊNCIA: 000007 CONDIÇÃO: 1 - Descrição: SENFRA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,000
Seriv		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SENFRA	UN	3,30150000	RS 1,0000	RS 3,3015
0296	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	1,05370000	RS 1,0000	RS 1,0537
TOTAL Seriv						RS 4,3552
FORMULA						Y = 1,05X + 3,30
IMT						RS 70,00
VALOR COM IBS						RS 101,81

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

TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,000
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362	CAMINHÃO COCARECEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	RS 51,3000	RS 0,0000
0363	CAMINHÃO COCARECEIRA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	RS 142,9100	RS 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,0000
Seriv		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0366	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,48000000	RS 1,0000	RS 0,4800
TOTAL Seriv						RS 0,4800
FORMULA						Y = 0,48X
IMT						RS 75,00
VALOR COM IBS						RS 45,24

2.4.7. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,000
Seriv		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SENFRA	UN	61,60000000	RS 1,0000	RS 61,6000
0296	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,60000000	RS 1,0000	RS 0,6000
TOTAL Seriv						RS 62,2000
FORMULA						Y = 0,60X + 61,66
IMT						RS 220,00
VALOR COM IBS						RS 225,71

2.4.1. CP902-Q USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO COM ADIÇÃO DE ATÉ 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS (M3)

TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 16,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0360	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SENFRA	H	0,04086957	RS 34,84	RS 1,42
0366	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SENFRA	H	0,00290870	RS 147,37	RS 0,43
0367	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,01434763	RS 71,27	RS 1,03
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,02913044	RS 166,75	RS 4,84
0606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SENFRA	H	0,01565217	RS 49,81	RS 0,78
0126	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,02120603	RS 63,84	RS 1,35
0576	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFRA	H	0,01381304	RS 64,00	RS 0,89
0176	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SENFRA	H	0,00296222	RS 130,00	RS 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 16,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1803	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	SCRD NOVO	L	0,00100000	RS 8.430,88	RS 8,43
0576	FILLER (PO CALÇEÃO)	SENFRA	KG	44,00000000	RS 0,14	RS 6,16
065-1340002	MATERIAL FRESADO	Composições	T	0,20000000	RS 0,00	RS 0,00
TOTAL Material						RS 14,59
Valor de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CRUG), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 3028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04202A, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VELHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SUP SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,0%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/1 COM RECONSIDERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOVA	VELHA	SEINFRA	SUP SEM DESONERAÇÃO	114,0%	71,31%	SEINFRA	2023/1 COM RECONSIDERAÇÃO	-	-	Outras Fontes	PROPRIA	0,0%	0,0%
FONTE	VERSÃO	NOVA	VELHA															
SEINFRA	SUP SEM DESONERAÇÃO	114,0%	71,31%															
SEINFRA	2023/1 COM RECONSIDERAÇÃO	-	-															
Outras Fontes	PROPRIA	0,0%	0,0%															

USAC	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02170000	R\$ 30,26	R\$ 10,57	
						TOTAL Mto de Obra	R\$ 10,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,30	R\$ 0,99	
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 5,09	R\$ 1,58	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,03770000	R\$ 16,57	R\$ 0,62	
C3316	USIAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 04,26	R\$ 07,50	
						TOTAL Serviço	R\$ 10,11
						VALOR COM BDI	R\$ 205,54

2.5.2. 10788 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.953,44	R\$ 4.953,44	
						TOTAL Material	R\$ 4.953,44
						VALOR COM BDI	R\$ 5.281,46

2.5.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)							
Equipamento Cade Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000	
10998	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 140,2400	R\$ 0,0000	
						TOTAL Equipamento Cade Horário	R\$ 0,0000
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31780000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3178	
10996	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034	
						TOTAL Genl	R\$ 2,0212
						FORMULA	Y = 0,70X + 1,32
						DMT	R\$ 40,00
						VALOR COM BDI	R\$ 38,19

2.5.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)							
Equipamento Cade Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000	
10998	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 140,2400	R\$ 0,0000	
						TOTAL Equipamento Cade Horário	R\$ 0,0000
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31780000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3178	
10996	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034	
						TOTAL Genl	R\$ 2,0212
						FORMULA	Y = 0,70X + 1,32
						DMT	R\$ 40,00
						VALOR COM BDI	R\$ 38,19

2.5.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)							
Equipamento Cade Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000	
10998	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 140,2400	R\$ 0,0000	
						TOTAL Equipamento Cade Horário	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C340), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 SEM DEDICATAÇÃO</td> <td>74,0%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>GOVERNHO</td> <td>202007 COM DEDICATAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PROPIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	PERC	SEINFRA	008 SEM DEDICATAÇÃO	74,0%	71,31%	GOVERNHO	202007 COM DEDICATAÇÃO	-	-	Comunidade	PROPIA	0,0%
FORTE	VERSÃO	QUOTA	PERC															
SEINFRA	008 SEM DEDICATAÇÃO	74,0%	71,31%															
GOVERNHO	202007 COM DEDICATAÇÃO	-	-															
Comunidade	PROPIA	0,0%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 1,0000
02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	0,70340000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 2,0000
FORMULA: Y = 0,703 + 1,32					
DNT:					R\$ 75,00
VALOR COM BDI:					R\$ 88,28

2.6.6. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
03076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0000																																										
03088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,2400	R\$ 0,0000																																										
TOTAL Equipamento Quilo Horário						R\$ 0,0000																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02867</td> <td>CONSTANTE DO TRANSPORTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>LN</td> <td>3,95150000</td> <td>R\$ 1,0000</td> </tr> <tr> <td>02868</td> <td>TRANSPORTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>TqM</td> <td>1,05070000</td> <td>R\$ 1,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Geral</td> <td>R\$ 2,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">FORMULA: Y = 1,05X + 3,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">DNT:</td> <td>R\$ 75,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 101,81</td> </tr> </tbody> </table>							Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	02867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	3,95150000	R\$ 1,0000	02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	1,05070000	R\$ 1,0000	TOTAL Geral					R\$ 2,0000	FORMULA: Y = 1,05X + 3,95						DNT:					R\$ 75,00	VALOR COM BDI:					R\$ 101,81
Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
02867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	3,95150000	R\$ 1,0000																																											
02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	1,05070000	R\$ 1,0000																																											
TOTAL Geral					R\$ 2,0000																																											
FORMULA: Y = 1,05X + 3,95																																																
DNT:					R\$ 75,00																																											
VALOR COM BDI:					R\$ 101,81																																											

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

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																				
03082	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,3000	R\$ 0,0000																																				
03083	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 142,9100	R\$ 0,0000																																				
TOTAL Equipamento Quilo Horário						R\$ 0,0000																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02868</td> <td>TRANSPORTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>TqM</td> <td>0,48000000</td> <td>R\$ 1,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Geral</td> <td>R\$ 0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">FORMULA: Y = 0,48X</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">DNT:</td> <td>R\$ 75,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 43,24</td> </tr> </tbody> </table>							Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	0,48000000	R\$ 1,0000	TOTAL Geral					R\$ 0,0000	FORMULA: Y = 0,48X						DNT:					R\$ 75,00	VALOR COM BDI:					R\$ 43,24
Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	0,48000000	R\$ 1,0000																																					
TOTAL Geral					R\$ 0,0000																																					
FORMULA: Y = 0,48X																																										
DNT:					R\$ 75,00																																					
VALOR COM BDI:					R\$ 43,24																																					

2.6.8. 10052 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	61,66000000	R\$ 1,0000	
02868	TRANSPORTE	SEINFRA	TqM	0,60000000	R\$ 1,0000	
TOTAL Geral					R\$ 2,0000	
FORMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DNT:					R\$ 220,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,71	

3.1.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03085	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,2700	R\$ 0,0000
03094	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 38,5900	R\$ 0,8328
03098	MÁQUINA P/PRKT. FADIAS SINAL, AUTOPR, (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 27,7800	R\$ 0,1111
03102	MÁQUINA P/PRKT. FADIAS SINAL, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 132,7800	R\$ 0,7845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (OBRA) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 040204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA:	04/07/2024	BDI: 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTES:	SENFRA	SENFRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA

82673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SENFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2857	R\$ 0,0347
82786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SENFRA	H	0,00571429	R\$ 89,5600	R\$ 0,3975
TOTAL Equipamento Canteiro Hóbil						R\$ 1,4908
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SENFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,5825
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SENFRA	L	0,50000000	R\$ 14,3900	R\$ 7,1950
TOTAL Material						R\$ 10,7775
Mão de Obra						
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
82567	TECNICO PRE MARCADOR	SENFRA	H	0,00714286	R\$ 32,5800	R\$ 0,2356
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3933
VALOR COM BDI						R\$ 17,40


3.1.3. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Canteiro Hóbil						
82883	CAMINHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SENFRA	H	0,01333333	R\$ 41,8700	R\$ 0,5589
82704	CAMINHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SENFRA	H	0,02857143	R\$ 66,3900	R\$ 0,7975
82626	MÁQUINA P/PRINT. FAXAS SINAL. AUTOPIL (CH)	SENFRA	H	0,01505556	R\$ 77,7800	R\$ 1,2069
82752	MÁQUINA P/PRINT. FAXAS SINAL. AUTOPIL (CH)	SENFRA	H	0,00859375	R\$ 153,7800	R\$ 0,8919
TOTAL Equipamento Canteiro Hóbil						R\$ 3,4471
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SENFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,0025
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SENFRA	L	0,58000000	R\$ 14,3900	R\$ 8,3452
TOTAL Material						R\$ 11,3477
Mão de Obra						
82543	SERVENTE	SENFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6018
VALOR COM BDI						R\$ 23,39

3.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Canteiro Hóbil						
82881	CAMINHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4100	R\$ 44,4090
82702	CAMINHÃO C/CAVOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 118,7100	R\$ 11,8710
TOTAL Equipamento Canteiro Hóbil						R\$ 56,2800
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	LN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12686	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,7500	R\$ 518,7500
82198	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3" - APARELHADO	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
82542	TRAVESSA DE MADEIRA C/CAO DE 2"X1 1/2"	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material						R\$ 594,7900
Mão de Obra						
82498	CAPIATEIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,0890
82543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,3490
Servço						
C3353	CONCRETO FIBRIL, FOX-10MPa COM AGREGADO P/COA-2000 (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,01900000	R\$ 400,3100	R\$ 7,7159



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/07/2024		BDI - 23,11%	
	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C/BUZ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2625 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 542024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	FONTE:	versão:	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BOMPRE 024 SEM ORÇONOMIAÇÃO 114,00% 11,01%	202407 COM ORÇONOMIAÇÃO - -	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				

TOTAL Serviço	R\$ 1.249,00
VALOR COM BDI	R\$ 836,31

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132 BENEVIDES:88813266391
66391 Dados: 2024.07.25 16:37:06
 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVÍCIOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBR) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 540204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		DATA - 04/07/2024 BR - 23.11% FONTE VERSÃO MORA RES SEMFRA 08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,21% SEMFRA 02/01/2024 COM DESONERAÇÃO - - Contratação INCFRA 0,00% 0,00% Preços

10664 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04000000	R\$ 0,7500	R\$ 16,5150
02702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7907
					TOTAL Item	R\$ 41,0157
					VALOR:	R\$ 41,01


10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02706	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04000000	R\$ 0,7500	R\$ 16,5150
02702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7907
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14700000	R\$ 0,2000	R\$ 3,4280
					TOTAL Item	R\$ 48,8337
					VALOR:	R\$ 48,83

C3129 AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Curo Horário						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00300226	R\$ 78,2800	R\$ 0,2350
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00501504	R\$ 210,9000	R\$ 1,0595
00600	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 98,8900	R\$ 0,2967
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00701990	R\$ 180,9600	R\$ 1,2667
					TOTAL Equipamento Curo Horário	R\$ 3,2579
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01305750	R\$ 20,2500	R\$ 0,2647
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2647
					VALOR:	R\$ 3,32

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Curo Horário						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 78,2800	R\$ 0,2350
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01366890	R\$ 216,9900	R\$ 2,9525
00600	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00300444	R\$ 68,8900	R\$ 0,2072
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 180,9600	R\$ 2,3858
					TOTAL Equipamento Curo Horário	R\$ 5,3775
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 30,2800	R\$ 0,8400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,8400
					VALOR:	R\$ 6,22

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27200000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8594
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1300	R\$ 0,3151



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBA) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 0402/04, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	BR: 23.175															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>09 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>14,00%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>RECIBO</td> <td>20307 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Convênio</td> <td>PROBIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	09 SEM DESIGNAÇÃO	14,00%	71,31%	RECIBO	20307 COM DESIGNAÇÃO	-	-	Convênio	PROBIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR															
SEINFRA	09 SEM DESIGNAÇÃO	14,00%	71,31%															
RECIBO	20307 COM DESIGNAÇÃO	-	-															
Convênio	PROBIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

TOTAL Geral	R\$ 24.809
VALOR	R\$ 24,78

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Genêr		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27756000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
02702	JURIS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2904
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57200000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1144
TOTAL Genêr						R\$ 26,0628
VALOR						R\$ 26,06

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento Cuidado Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02094	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHE)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 65,3100	R\$ 1,4306
02098	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02071429	R\$ 152,5400	R\$ 3,1600
00618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 190,4200	R\$ 0,0000
02732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04701900	R\$ 255,7900	R\$ 12,1800
00620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0000
02740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04701900	R\$ 153,8000	R\$ 7,3171
TOTAL Equipamento Cuidado Horário						R\$ 24,8028
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 23.804,7000	R\$ 11,9024
TOTAL Material						R\$ 11,9024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8208
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8208
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 44,8600	R\$ 44,8600
TOTAL Serviço						R\$ 44,8600
VALOR						R\$ 66,52

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Cuidado Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02094	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHE)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 65,3100	R\$ 1,0341
02098	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 152,5400	R\$ 3,1600
00618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 190,4200	R\$ 0,0000
02732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	R\$ 255,7900	R\$ 10,6975
00620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0000
02740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	R\$ 152,8000	R\$ 6,4025
TOTAL Equipamento Cuidado Horário						R\$ 21,2941
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02028	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.104,7000	R\$ 9,2659
TOTAL Material						R\$ 9,2659
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,2208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CRUS), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE, CONFORME MAPA N° 2025 E TERMO DE CONVÊNIO N° 042020, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		DATA: 04/07/2024 BD: 23,11% FONTE: VERSÃO: NOVA: PRE: R\$ 11,11% SEINFRA: R\$ 104 DESGASTO: 11A 0% 71,1% NORO 4200: 202307 COM DESGASTO: - - DIVERSAS Ruas: PROPSA: 0,0% 0,0%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3255	ROCHA PARA BISTAGEM	SEINFRA	M3	5,10000000	R\$ 40,8000
TOTAL Serviço					R\$ 40,8000
VALOR					R\$ 80,71

05700 CAMINHONETE SAVERIO (GHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4200	R\$ 44,4200
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7370
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1570
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,2000	R\$ 0,9967
TOTAL Item						R\$ 70,1710
VALOR						R\$ 70,17


05701 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7500	R\$ 24,8720
02702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3431
TOTAL Item						R\$ 53,6751
VALOR						R\$ 53,68

0588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
02723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 52,6200
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7500	R\$ 24,8720
02702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3431
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,2000	R\$ 9,9490
TOTAL Item						R\$ 146,2441
VALOR						R\$ 146,24

0583 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,02940000	R\$ 0,7500	R\$ 13,5198
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,43420000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2921
TOTAL Item						R\$ 41,2719
VALOR						R\$ 41,87

05704 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,02940000	R\$ 0,7500	R\$ 13,5198



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBU) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM, CONFORME MAPA N.º 3039 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042004, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMBOM.																
	DATA:	04/07/2014																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM/CE																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMBOM																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMBOM																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>RS 858 (RECONSTRUÇÃO)</td> <td>114,07%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>200907 (COM DEPRECIACAO)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orçamento</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	RS 858 (RECONSTRUÇÃO)	114,07%	71,37%	SEINFRA	200907 (COM DEPRECIACAO)			Orçamento	PROPRIA	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	RS 858 (RECONSTRUÇÃO)	114,07%	71,37%															
SEINFRA	200907 (COM DEPRECIACAO)																	
Orçamento	PROPRIA	0,00%	0,00%															

0702	JUROS	SEINFRA	H	7.434,00000	RS 0,1200	RS 0,8921
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27.030,00000	RS 0,2000	RS 5,4000
TOTAL Geral						RS 6,2921
VALOR:						RS 66,59

0581 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4000	RS 27,4000
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,45800000	RS 0,7500	RS 20,5943
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,30900000	RS 0,1200	RS 1,3569
TOTAL Geral						RS 49,3512
VALOR:						RS 49,41

0593 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4000	RS 27,4000
0729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 61,0800	RS 61,0800
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,45800000	RS 0,7500	RS 20,5943
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,30900000	RS 0,1200	RS 1,3569
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	RS 0,2000	RS 8,2377
TOTAL Geral						RS 118,7119
VALOR:						RS 118,71

0582 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4000	RS 27,4000
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	29,89600000	RS 0,7500	RS 22,3920
0702	JUROS	SEINFRA	H	12,81500000	RS 0,1200	RS 1,4778
TOTAL Geral						RS 51,2698
VALOR:						RS 51,33

0583 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4000	RS 27,4000
0729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 62,6200	RS 62,6200
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	29,89600000	RS 0,7500	RS 22,3920
0702	JUROS	SEINFRA	H	12,81500000	RS 0,1200	RS 1,4778
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	RS 0,2000	RS 8,9571
TOTAL Geral						RS 102,8769
VALOR:						RS 142,91

0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 46,5000	RS 46,5000
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,35510000	RS 0,7500	RS 35,5163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RUA), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 3029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 342034, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>000 SEM DESONERACAO</td> <td>114,0%</td> <td>71,0%</td> </tr> <tr> <td>CONVÊNIO</td> <td>202307 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Convênio</td> <td>Processo</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	000 SEM DESONERACAO	114,0%	71,0%	CONVÊNIO	202307 COM DESONERACAO	-	-	Convênio	Processo	SEINFRA	0,0%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	000 SEM DESONERACAO	114,0%	71,0%															
CONVÊNIO	202307 COM DESONERACAO	-	-															
Convênio	Processo	SEINFRA	0,0%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

02702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,1200	R\$ 2,1100
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1100
					VALOR:	R\$ 2,1100

0084 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
02730	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7000	R\$ 90,7000
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	47,86010000	R\$ 0,7000	R\$ 33,6900
02702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,1200	R\$ 2,1100
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,2000	R\$ 12,7880
					TOTAL Geral:	R\$ 198,1080
					VALOR:	R\$ 198,12


0088 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 23,6741
02702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 0,1200	R\$ 1,2784
					TOTAL Geral:	R\$ 52,4125
					VALOR:	R\$ 52,41

00708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,2000	R\$ 41,2000
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 23,6741
02702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 0,1200	R\$ 1,2784
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,24850000	R\$ 0,2000	R\$ 9,4496
					TOTAL Geral:	R\$ 122,9921
					VALOR:	R\$ 122,94

00590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	34,38900000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7800
02702	JUROS	SEINFRA	H	11,80350000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3604
					TOTAL Geral:	R\$ 54,5404
					VALOR:	R\$ 54,64

00588 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,6000	R\$ 62,6000
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	34,38900000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7800
02702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,1200	R\$ 1,3924



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPP N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIL</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESCONTAÇÃO</td> <td>71,11%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESCONTAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESCONTAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	MOBIL	RES	SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	71,11%	71,31%	SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	-	-	SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	MOBIL	RES															
SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	71,11%	71,31%															
SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	-	-															
SEINFRA	SEM DESCONTAÇÃO	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,2000	R\$ 10,3142
					TOTAL Geral:	R\$ 147,871
					VALOR:	R\$ 147,87

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
02702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6830
					TOTAL Geral:	R\$ 65,3090
					VALOR:	R\$ 65,31

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
02702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1200	R\$ 1,6830
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,2000	R\$ 12,4704
					TOTAL Geral:	R\$ 192,6990
					VALOR:	R\$ 192,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4769
02702	JUROS	SEINFRA	H	19,50540000	R\$ 0,1200	R\$ 2,3478
					TOTAL Geral:	R\$ 78,2747
					VALOR:	R\$ 78,38

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4769
02702	JUROS	SEINFRA	H	19,50540000	R\$ 0,1200	R\$ 2,3478
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	95,95710000	R\$ 0,2000	R\$ 17,3914
					TOTAL Geral:	R\$ 216,8961
					VALOR:	R\$ 216,99

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4900	R\$ 27,4900
02759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 151,3100	R\$ 151,3100
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7500	R\$ 55,5948



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (S2140), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 240204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA:	04/07/2024	BDI:	23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	FONTE:	versão	HORA	REB
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	SENFRA:	88 SEM DESTINAÇÃO	114,07%	71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SECONVIT01:	200001 COM DESTINAÇÃO		
			Documento Processo	INFORMA	0,00%	0,00%

02702	JUROS	SENFRA	H	18,458200000	R\$ 0,1200	R\$ 2,2356
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	111,188700000	R\$ 0,2000	R\$ 22,2378
					TOTAL Geral	R\$ 24,4734
					VALOR:	R\$ 24,4734

0867 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	48,138500000	R\$ 0,7500	R\$ 36,8518
02702	JUROS	SENFRA	H	16,378500000	R\$ 0,1200	R\$ 1,9654
					TOTAL Geral	R\$ 71,2672
					VALOR:	R\$ 71,27

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02707	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 87,5800	R\$ 87,5800
02701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	48,138500000	R\$ 0,7500	R\$ 36,8518
02702	JUROS	SENFRA	H	16,378500000	R\$ 0,1200	R\$ 1,9654
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	54,595000000	R\$ 0,2000	R\$ 10,9190
					TOTAL Geral	R\$ 169,7662
					VALOR:	R\$ 169,75

0808 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	21,875200000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4014
02702	JUROS	SENFRA	H	7,325100000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8790
					TOTAL Geral	R\$ 49,7304
					VALOR:	R\$ 49,81

0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 29,6200	R\$ 29,6200
02701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	21,875200000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4014
02702	JUROS	SENFRA	H	7,325100000	R\$ 0,1200	R\$ 0,8790
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	21,875200000	R\$ 0,2000	R\$ 4,3750
					TOTAL Geral	R\$ 83,5254
					VALOR:	R\$ 83,84

0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	17,819800000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RUAS), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2028 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 045004, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOPE A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024	BDI: 23,11%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	FONTE: SEM RECONSIDERAÇÃO	MOB: 19,17%	MES: 11,31%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	RECONSIDERAÇÃO: SEM RECONSIDERAÇÃO	PROPOSTA: 1,00%	PROPOSTA: 1,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	PROPOSTA: 1,00%	PROPOSTA: 1,00%	PROPOSTA: 1,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	PROPOSTA: 1,00%	PROPOSTA: 1,00%	PROPOSTA: 1,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7128
TOTAL Geral					R\$ 02,7807
VALOR					R\$ 02,78

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12778	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	17,81000000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3642
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7128
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79900000	R\$ 0,2000	R\$ 3,9600
TOTAL Geral					R\$ 98,0570	
VALOR					R\$ 105,86	

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6900	R\$ 26,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,6900	
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material					R\$ 177,8000	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 121,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,2000	
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91070000	R\$ 5,0000	R\$ 4,5535
C2653	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,23600000	R\$ 30,7100	R\$ 7,2376
TOTAL Serviço					R\$ 11,7911	
VALOR					R\$ 402,31	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	211,30700000	R\$ 0,7000	R\$ 148,2144
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45000000	R\$ 0,1200	R\$ 8,4540
TOTAL Geral					R\$ 189,1184	
VALOR					R\$ 199,42	

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	211,30700000	R\$ 0,7000	R\$ 148,2144
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45000000	R\$ 0,1200	R\$ 8,4540
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	287,81000000	R\$ 0,2000	R\$ 58,5620
TOTAL Geral					R\$ 247,6804	
VALOR					R\$ 255,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CRUG) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2009 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042004, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SCP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11% FONTE: VERSÃO: SEMA: MES: SENFRA: 028 SEM OPERAÇÃO 11,11% 11,11% SORC-CONS: 202307 COM OPERAÇÃO - - Divisão: Planeta: 4,89% 6,89%

10422 FRESADORA A FRIO (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	123,46350000	R\$ 0,7500	R\$ 92,6125
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,04910000	R\$ 0,1200	R\$ 4,4454
					TOTAL Item	R\$ 134,1254
					VALOR:	R\$ 134,13

10421 FRESADORA A FRIO (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
10420	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 140,0900	R\$ 140,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	123,46350000	R\$ 0,7500	R\$ 92,6125
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,04910000	R\$ 0,1200	R\$ 4,4454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	176,40810000	R\$ 0,2800	R\$ 50,2910
					TOTAL Item	R\$ 364,4889
					VALOR:	R\$ 369,50


10626 GRUPO GERADOR 148 KVA (CH) (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1200	R\$ 0,3657
					TOTAL Item	R\$ 30,8472
					VALOR:	R\$ 30,85

10740 GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1200	R\$ 0,3657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 3,0600
					TOTAL Item	R\$ 155,4272
					VALOR:	R\$ 153,66

12710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECIMENTO FLUIDO TÉRMICO (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE AQUECIMENTO DE FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

12715 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 04/07/2024	BDI: 23,11%
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (OBU), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE OLIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N° 3029 E TERMO DE CONVÊNIO N° 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE OLIXERAMOBIM.	FORTE:	VERSÃO:
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OLIXERAMOBIM.	SEMPRA	SER SNA DESONERACÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OLIXERAMOBIM.	SECONHO	SEM SNA DESONERACÃO	134,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIXERAMOBIM	CONTRATO	INCLUIVA	0,00%

VALOR:	R\$ 23,71
--------	-----------

12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12709 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,2000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,3880	
					TOTAL Material	R\$ 5,3880
					VALOR:	R\$ 5,39

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,2000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,3880	
					TOTAL Material	R\$ 5,3880
					VALOR:	R\$ 5,39

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747 GASOLINA	SEINFRA	L	9,7000000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4204	
					TOTAL Material	R\$ 44,4204
					VALOR:	R\$ 44,42

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,6000000	R\$ 4,4900	R\$ 74,7300	
					TOTAL Material	R\$ 74,7300
					VALOR:	R\$ 74,73


12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300	
					TOTAL Material	R\$ 121,2300
					VALOR:	R\$ 121,23

18420 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12709 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	31,2000000	R\$ 4,4900	R\$ 140,1880	
					TOTAL Material	R\$ 140,1880
					VALOR:	R\$ 140,19

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI.PINT. FAXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12709 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,7000000	R\$ 4,4900	R\$ 43,7770	
					TOTAL Material	R\$ 43,7770
					VALOR:	R\$ 43,78

12848 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12709 FLUID. OB.	SEINFRA	L	200,0000000	R\$ 3,3700	R\$ 674,0000	
					TOTAL Material	R\$ 674,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2004, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
		DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11% FONTE VERSÃO HORA MES SENFRA 038 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 11,11% BICO NOVO 202407 COM DESONERAÇÃO - - Cronograma Prorata PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 674,80

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6180
TOTAL Material:						R\$ 82,6180
VALOR:						R\$ 82,62

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:						R\$ 61,0640
VALOR:						R\$ 61,06

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6180
TOTAL Material:						R\$ 82,6180
VALOR:						R\$ 82,62

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4900	R\$ 41,3080
TOTAL Material:						R\$ 41,3080
VALOR:						R\$ 41,31

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,5700	R\$ 35,6323
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:						R\$ 96,6963
VALOR:						R\$ 96,70

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 61,0640
TOTAL Material:						R\$ 61,0640
VALOR:						R\$ 61,06

I2748 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 82,6180
TOTAL Material:						R\$ 82,6180
VALOR:						R\$ 82,62

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4900	R\$ 151,3130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
COTPA CONSTRUTORA	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N° 3029 E TERMO DE CONVÊNIO N° 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	SRN: 23.11%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	208 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202567 COM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 191,2130
VALOR:	R\$ 191,31

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	19,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 87,5550
TOTAL Material						R\$ 87,5550
VALOR:						R\$ 87,55

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	6,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 29,2340
TOTAL Material						R\$ 29,2340
VALOR:						R\$ 29,63

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 63,2090
TOTAL Material						R\$ 63,2090
VALOR:						R\$ 63,31

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
TOTAL Material						R\$ 121,2300
VALOR:						R\$ 121,23

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 104,3925
TOTAL Material						R\$ 104,3925
VALOR:						R\$ 104,39

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	15,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 67,3500
TOTAL Material						R\$ 67,3500
VALOR:						R\$ 67,35

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SENFRA	L	9,71800000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4113
TOTAL Material						R\$ 44,4113
VALOR:						R\$ 44,41

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	7,35000000	R\$ 4,4900	R\$ 33,0015



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (BRU) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2525 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2014, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
	DATA / SORTEIO:	02/11/2014
	VERSÃO:	001
	NOVA:	11,33%
	VELHA:	11,33%
	DIÁRIO DE OBRA:	201407 COM DESONERAÇÃO
	DIÁRIO DE OBRA:	PROPRIA
	DIÁRIO DE OBRA:	0,00%
	DIÁRIO DE OBRA:	0,00%

TOTAL Mensal	R\$ 23,21%
VALOR:	R\$ 23,20

10628 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	88,78560000	R\$ 0,7500	R\$ 61,5892
02702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,1200	R\$ 2,4763
TOTAL Item						R\$ 77,7755
VALOR:						R\$ 77,75

10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	88,78560000	R\$ 0,7500	R\$ 61,5892
02702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,1200	R\$ 2,4763
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,2000	R\$ 12,2396
TOTAL Item						R\$ 133,7941
VALOR:						R\$ 133,75

10748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02390	MOTOBISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,8000
VALOR:						R\$ 29,80

10753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02500	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,4500
VALOR:						R\$ 22,45

10755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

10418 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01422	OPERADOR DE RECIPIEDORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUixeramobim, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 0422/4, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUixeramobim.	DATA: 04/07/2014		BDI: 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUixeramobim	FONTE:	SENFRA	VERBA	NDA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUixeramobim	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUixeramobim	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12567	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,7100
					VALOR	R\$ 23,71

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12567 OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPEADOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,7100
					VALOR	R\$ 23,71

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,4500
					VALOR	R\$ 32,45

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4500
					VALOR	R\$ 27,45

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4500
					VALOR	R\$ 27,45

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4500
					VALOR	R\$ 27,45

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4500
					VALOR	R\$ 27,45

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12037 AJUDANTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,5500
					VALOR	R\$ 48,55

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUC) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2026 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.
		DATA: 04/10/2024 BR: 123.11% FONTE: VERSÃO: NOBA: RES: SEINFRA 008 SEM DECLARAÇÃO 144.15% 11.24% SORUAVO 232047 COM DECLARAÇÃO - - FOMENTO PNEUROS 038% 0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:


12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CRUG) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	BDI: 23,11%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>301 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td> <td>202307 COM DESENERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Povoado</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	301 SEM DESENERAÇÃO	114,55%	71,31%	SIORO NOVO	202307 COM DESENERAÇÃO	-	-	Comunidade Povoado	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	301 SEM DESENERAÇÃO	114,55%	71,31%															
SIORO NOVO	202307 COM DESENERAÇÃO	-	-															
Comunidade Povoado	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12962	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12963	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12980	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8900
VALOR:					R\$ 20,89

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12986	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

10768 NÍVEL (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,1200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,2000
TOTAL Genl					R\$ 0,5300
VALOR:					R\$ 0,53

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50990000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1200
TOTAL Genl					R\$ 25,4400
VALOR:					R\$ 25,44

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50990000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,2000
TOTAL Genl					R\$ 25,6100
VALOR:					R\$ 25,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
COIPA ENGENHARIA	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C/BUX) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 042024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOSP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA:	04/07/2024	BDI:	23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	SEINFRA	021 SEM DESIGNAÇÃO	114,17%	71,37%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SEINFRA	202307 COM DESIGNAÇÃO	-	-	
		Chancelaria Processos	MEOPBA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1200	R\$ 2,2563
					TOTAL Geral:	R\$ 36,4420
					VALOR:	R\$ 36,44

10779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1200	R\$ 2,2563
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,2000	R\$ 13,6743
					TOTAL Geral:	R\$ 186,9953
					VALOR:	R\$ 186,99

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4488
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,1200	R\$ 0,5576
					TOTAL Geral:	R\$ 32,7164
					VALOR:	R\$ 32,72

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4488
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,1200	R\$ 0,5576
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,2000	R\$ 2,5346
					TOTAL Geral:	R\$ 102,6010
					VALOR:	R\$ 102,60

10668 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96500000	R\$ 0,7500	R\$ 188,9741
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,96600000	R\$ 0,1200	R\$ 10,0799
					TOTAL Geral:	R\$ 231,5040
					VALOR:	R\$ 231,50

10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 674,0000	R\$ 674,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96500000	R\$ 0,7500	R\$ 188,9741



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (GRU), EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04028, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2018																		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>001</td> <td>SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>14,37%</td> <td>7,37%</td> </tr> <tr> <td>MONO-HENR</td> <td>201007</td> <td>CONTINUAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Continuação Projeto</td> <td>PROJETA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA	RES	SENFRA	001	SEM DESIGNAÇÃO	14,37%	7,37%	MONO-HENR	201007	CONTINUAÇÃO	-	-	Continuação Projeto	PROJETA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	NORMA	RES																		
SENFRA	001	SEM DESIGNAÇÃO	14,37%	7,37%																	
MONO-HENR	201007	CONTINUAÇÃO	-	-																	
Continuação Projeto	PROJETA	0,00%	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																				

12702	JUROS	SENFRA	H	83,088500000	R\$ 0,1200	R\$ 10,0790
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	335,903600000	R\$ 0,2000	R\$ 67,1908
					TOTAL Geral	R\$ 77,2698
					VALOR:	R\$ 872,69

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Cópia Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHE)	SENFRA	H	0,000000000	R\$ 41,0400	R\$ 0,0000
10575	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SENFRA	H	0,043478200	R\$ 49,8000	R\$ 2,1678
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHE)	SENFRA	H	0,022173801	R\$ 80,3100	R\$ 1,4482
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,021304300	R\$ 152,5400	R\$ 3,2638
10925	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHE)	SENFRA	H	0,000000000	R\$ 30,8500	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	SENFRA	H	0,043478200	R\$ 153,6900	R\$ 6,6802
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHE)	SENFRA	H	0,000000000	R\$ 13,8700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SENFRA	H	0,080906500	R\$ 16,1800	R\$ 1,4070
10980	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SENFRA	H	0,000000000	R\$ 201,5000	R\$ 0,0000
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SENFRA	H	0,043478200	R\$ 172,8900	R\$ 42,2908
					TOTAL Equipamento Cópia Horário	R\$ 57,2446
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	SERVEnte	SENFRA	H	0,347826200	R\$ 20,2000	R\$ 7,0470
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,0470
					VALOR:	R\$ 64,29

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	6,712600000	R\$ 0,7500	R\$ 5,0345
12702	JUROS	SENFRA	H	2,331700000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2798
					TOTAL Genl	R\$ 5,3143
					VALOR:	R\$ 5,31

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)


Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	6,712600000	R\$ 0,7500	R\$ 5,0345
12702	JUROS	SENFRA	H	2,331700000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2798
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	3,532800000	R\$ 0,2000	R\$ 0,7095
					TOTAL Genl	R\$ 6,0238
					VALOR:	R\$ 6,02

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	4,372000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2790
12702	JUROS	SENFRA	H	1,147800000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1377
					TOTAL Genl	R\$ 24,2067
					VALOR:	R\$ 24,20

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CRUJE) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2029 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 040204, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024 BDI: 23,11%																
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,15%</td> <td>11,87%</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Convênio Público</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	PREÇO	SENFRA	04 SEM DESONERAÇÃO	15,15%	11,87%	SENFRA	05 COM DESONERAÇÃO	-	-	Convênio Público	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	QUOTA	PREÇO															
SENFRA	04 SEM DESONERAÇÃO	15,15%	11,87%															
SENFRA	05 COM DESONERAÇÃO	-	-															
Convênio Público	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																		

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02806	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000
02805	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
02701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2790
02702	JUROS	SENFRA	H	1,14700000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1377
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	4,37200000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8744
					TOTAL Item	R\$ 69,8911
					VALOR	R\$ 69,89

02876 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH) (H)						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	64,86300000	R\$ 0,7500	R\$ 48,7440
02702	JUROS	SENFRA	H	23,83080000	R\$ 0,1200	R\$ 2,8597
					TOTAL Item	R\$ 84,0537
					VALOR	R\$ 84,05

02789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
02701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	64,86300000	R\$ 0,7500	R\$ 48,7440
02702	JUROS	SENFRA	H	23,83080000	R\$ 0,1200	R\$ 2,8597
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	64,86300000	R\$ 0,2000	R\$ 12,9726
					TOTAL Item	R\$ 129,0263
					VALOR	R\$ 129,03

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266
391

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.25 16:37:24 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI																																																																																																																																																																																																														
	OBJETO	SERVÇOS DE PAVIMENTAO ASFALTICA JORNAL, ENRIQUES DESPESAS NO MUNICIPIO DE QUATROCAMPOS, CONFORME MAPA N.º 2024 TERMO DE CONTRATO N.º 0001, FRENTE COM A SUPERINTENDENCIA DE TERMS PUBLICOS DO ESTADO DO CEARA - SOP (E A PREFEITURA DE QUATROCAMPOS	DATA: 24/07/2024 BDI: 23,11%																																																																																																																																																																																																											
	DESCRICO	PAVIMENTAO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE QUATROCAMPOS	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDAO</th> <th>QUANT</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>01</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>M2</td> <td>1000</td> <td>1000,00</td> </tr> </table>	ITEM	UNIDAO	QUANT	VAL	01	M2	1000	1000,00	02	M2	1000	1000,00	03	M2	1000	1000,00	04	M2	1000	1000,00	05	M2	1000	1000,00	06	M2	1000	1000,00	07	M2	1000	1000,00	08	M2	1000	1000,00	09	M2	1000	1000,00	10	M2	1000	1000,00	11	M2	1000	1000,00	12	M2	1000	1000,00	13	M2	1000	1000,00	14	M2	1000	1000,00	15	M2	1000	1000,00	16	M2	1000	1000,00	17	M2	1000	1000,00	18	M2	1000	1000,00	19	M2	1000	1000,00	20	M2	1000	1000,00	21	M2	1000	1000,00	22	M2	1000	1000,00	23	M2	1000	1000,00	24	M2	1000	1000,00	25	M2	1000	1000,00	26	M2	1000	1000,00	27	M2	1000	1000,00	28	M2	1000	1000,00	29	M2	1000	1000,00	30	M2	1000	1000,00	31	M2	1000	1000,00	32	M2	1000	1000,00	33	M2	1000	1000,00	34	M2	1000	1000,00	35	M2	1000	1000,00	36	M2	1000	1000,00	37	M2	1000	1000,00	38	M2	1000	1000,00	39	M2	1000	1000,00	40	M2	1000	1000,00	41	M2	1000	1000,00	42	M2	1000	1000,00	43	M2	1000	1000,00	44	M2	1000	1000,00	45	M2	1000	1000,00	46	M2	1000	1000,00	47	M2	1000	1000,00	48	M2	1000	1000,00	49	M2	1000	1000,00	50	M2	1000
ITEM	UNIDAO	QUANT	VAL																																																																																																																																																																																																											
01	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
02	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
03	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
04	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
05	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
06	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
07	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
08	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
09	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
10	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
11	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
12	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
13	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
14	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
15	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
16	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
17	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
18	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
19	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
20	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
21	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
22	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
23	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
24	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
25	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
26	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
27	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
28	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
29	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
30	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
31	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
32	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
33	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
34	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
35	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
36	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
37	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
38	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
39	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
40	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
41	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
42	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
43	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
44	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
45	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
46	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
47	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
48	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
49	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											
50	M2	1000	1000,00																																																																																																																																																																																																											

| LOCAL | ENDEREÇO: RUA NO MUNICIPIO DE QUATROCAMPOS | | |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATROCAMPOS | | |

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,50
TOTAL		6,11

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,92
TOTAL		8,24

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,11%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
TOTAL		4,90

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
TOTAL		5,59


I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (OBRAS) EM RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME MAPA N.º 2024 E TERMO DE CONVÊNIO N.º 04/2024, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP E A PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM.	DATA: 04/07/2024		
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	BDI: 33,11%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	FORTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SENTE	028 SEM DESIGNAÇÃO	14,15%	71,31%
		FORMA	20207 COM DESIGNAÇÃO		
		PROPOSTA		0,00%	0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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	19,84

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

Eusébio(CE), 25 de julho de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266
391

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
Dados: 2024.07.25 16:37:50 -03'00'