



## CARTA PROPOSTA

Forquilhá/CE, 10 de julho de 2023

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos à V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023, pelo preço global de R\$ 1.498.732,41 (m Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Um centavos), com prazo de execução de prazo de até 180 (cento e oitenta) dias. cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art.110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente

*Suely Sousa Liberato*  
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA

*Francisco Claudio Mouta Liberato*  
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

γ

γ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS  
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006/07/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.413.508,0	94,31
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.258,00	3,35
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.164,58	0,68
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	28.747,13	1,92
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.297.605,0	86,58
1.5	SINALIZAÇÃO	6.933,30	0,46
1.6	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.800,00	1,32
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	85.224,40	5,69
2.1	CONSERVAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO	85.224,40	5,69
		BDI: 300.981,29	100,00
		VALOR COM BDI: 1.498.732,41	

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Um centavos

  
  
Francisco Claudio M.  


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
SERVIÇOS:  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								1.413.508,0
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								50.258,00
1.1.1	ADM.MUC.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiç	%	100,00	400,05	102,53	502,58	50.258,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.164,58
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	136,31	34,94	171,25	342,50
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,28	0,84	4,12	4.911,04
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,28	0,84	4,12	4.911,04
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO								28.747,13
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,20	0,05	0,25	3.750,00
1.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composiç	T	6,75	3.004,69	450,70	3.455,39	23.323,88
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	225,00	1,30	0,33	1,63	366,75
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,52	0,13	0,65	1.306,50
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								1.297.605,0
1.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.309,02	335,50	1.644,52	1.233.390,0
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,12	2,34	11,46	8.595,00
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	1,64	0,42	2,06	55.620,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

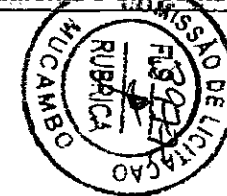


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>6.933,30</b>
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	18,94	4,85	23,79	3.568,50
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	16,74	4,29	21,03	3.364,80
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>19.800,00</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,05	0,27	1,32	19.800,00
<b>2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>								<b>85.224,40</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>85.224,40</b>
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	40,00	1.627,79	417,20	2.044,99	81.799,60
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,12	2,34	11,46	458,40
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,64	0,42	2,06	2.966,40
								BDI:	300.981,29
								VALOR COM BDI:	1.498.732,41

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Um centavos.

Francisco Cláudio  
ENGº CIVIL  
CRE: 4.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. ADM.MUC. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.460,31	3.460,31
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	16.035,84	3.207,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6.667,48
VALOR:					400,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4.688,31
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.979,17
VALOR COM ENCARGOS:					6.667,48
VALOR BDI (26.63%):					1.708,88
VALOR COM BDI:					602,58
QUANTIDADE:					100,00

### 1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,02	32,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,06
11725 PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL Material:					108,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79960000	15,55	27,98
TOTAL Mão de Obra:					27,98
VALOR:					136,31
VALOR SEM ENCARGOS:					118,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,10
VALOR COM ENCARGOS:					136,31
VALOR BDI (25.63%):					34,94
VALOR COM BDI:					171,25
QUANTIDADE:					2,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	262,78	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,28
VALOR:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					3,28
VALOR BDI (25.63%):					0,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPDSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 4,12

QUANTIDADE: 1.192,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,78	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,28
VALOR:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					3,28
VALOR BDI (25.63%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,12
QUANTIDADE:					1.192,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,74	0,11
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,80	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,61	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,67	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246116	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (25.63%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25
QUANTIDADE:					15.000,00

### 1.3.2. 2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.004,69	3.004,69
TOTAL Transporte:					3.004,69
VALOR:					3.004,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3.004,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.004,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PRDPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.00%): 450,70

VALOR COM BDI: 3.455,39

QUANTIDADE: 6,75

### 1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	71,35	0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	433,49	1,21
TDAL Equipamento Custo Horário:						1,30
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,03
VALDR CDM ENCARGOS:						1,30
VALDR BDI (26,63%):						0,33
VALDR CDM BDI:						1,63
QUANTIDADE:						225,00

### 1.3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	71,35	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 350 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	433,49	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,52
VALOR:						0,62
VALDR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,02
VALDR CDM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26,63%):						0,13
VALDR COM BDI:						0,65
QUANTIDADE:						2.010,00

### 1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	242,44	11,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VÁLIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	76,65	7,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	200,44	8,40
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	71,24	4,32
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	214,29	17,25
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,10	4,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	124,38	4,24
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	128,13	12,16
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	362,42	16,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						86,22

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	471,50	1.204,59
TOTAL Material:						1.204,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,11	18,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,21

VALOR:	1.309,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.299,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.309,02
VALOR BDI (26.63%):	335,60
VALOR COM BDI:	1.644,52
QUANTIDADE:	750,00

### 1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	63,01	0,98
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	295,95	8,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,12

VALOR:	9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

EDITAL DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.63%): 2,34  
 VALOR COM BDI: 11,46  
 QUANTIDADE: 760,00

### 1.4.3. 95877-- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	65,92	0,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	329,18	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64
VALOR:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (25.63%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,05
QUANTIDADE:						27.000,00

### 1.5.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,61	0,60
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,92	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	136,74	0,78
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,56	0,03
10796	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,00	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,14	2,83
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,41	0,38
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,44	12,86
TOTAL Material:					16,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05141715	15,55	0,60
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00642715	27,64	0,18
TOTAL Mão da Obra:					0,98	

VALOR: 18,94  
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,09  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 18,94  
 VALOR BDI (25.63%): 4,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 23,79

QUANTIDADE: 160,00

### 1.5.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	32,97	0,44
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	83,61	0,74
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555558	62,92	0,98
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	136,74	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,14	2,83
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,39	8,35
TOTAL Material:					11,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15996445	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:					2,49

VALDR: 16,74

VALOR SEM ENCARGOS: 14,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,10

VALOR CDM ENCARGOS: 16,74

VALOR BDI (26,83%): 4,29

VALOR COM BDI: 21,03

QUANTIDADE: 160,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06748500	15,55	1,05
TOTAL Mão de Obra:					1,05

VALOR: 1,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 1,05

VALOR BDI (26,83%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,32

QUANTIDADE: 16.000,00

### 2.1.1. 102098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5889, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 8,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000	62,35	42,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREEIITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TDMA DA DE PREÇOS N°: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5887 RÔLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 SINAPI CHP 0,11110000 147,65 18,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: 58,69

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINDSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	471,50	1.204,59
TOTAL Material:						1.204,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	17,20	54,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97638	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	15,51	310,20
TOTAL Serviço:						310,20

VALOR: 1.627,79  
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.573,81  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 53,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.627,79  
 VALOR BDI (25,83%): 417,20  
 VALOR COM BDI: 2.044,99  
 QUANTIDADE: 40,00

### 2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	63,01	0,98
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	295,95	8,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,12

VALOR: 9,12  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,89  
 VALOR ENCARGOS (83,86%): 0,23  
 VALOR COM ENCARGOS: 9,12  
 VALOR BDI (25,83%): 2,34  
 VALOR COM BDI: 11,46  
 QUANTIDADE: 40,00

### 2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,00200000	65,92	0,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89884	METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	329,18	1,51		
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,64
							VALOR:	1,64
							VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
							VALOR COM ENCARGOS:	1,64
							VALOR BDI (25,63%):	0,42
							VALOR COM BDI:	2,06
							QUANTIDADE:	1.440,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.  
 PRDPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	907.394,83	6,71
TOTAL Equipamento:					6,71
VALOR:					6,71
VALOR SEM ENCARGOS:					6,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,71
VALOR BDI (25.63%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,43
QUANTIDADE:					105,68

### 91643 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAD INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	909.901,36	58,51
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	127.684,09	5,11
TOTAL Equipamento:					63,62
VALOR:					63,62
VALOR SEM ENCARGOS:					63,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					63,62
VALOR BDI (25.63%):					16,31
VALOR COM BDI:					79,93
QUANTIDADE:					2,04

### 88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA DPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00044502 RASTELEIRO HORISTA SINAPI H 0,89980000 10,98 9,88  
 TOTAL Mão de Obra: 9,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					16,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					16,11
VALOR BDI (25,83%):					4,13
VALOR COM BDI:					20,24
QUANTIDADE:					847,68

### 95629 - ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLÔ CDMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISD, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	818.175,32	54,57
TOTAL Equipamento:					54,57
VALOR:					54,57
VALOR SEM ENCARGOS:					64,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,57
VALOR BDI (25,83%):					13,99
VALOR COM BDI:					68,56
QUANTIDADE:					50,38

### 88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043466 EPI - FAMILIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,89980000	16,25	14,62
TOTAL Mão de Obra:					14,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
						TOTAL Serviço:	0,13
						VALOR:	20,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
						VALOR COM ENCARGOS:	20,93
						VALOR BDI (26.63%):	5,36
						VALOR COM BDI:	26,29
						QUANTIDADE:	105,98

### 12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89980000	22,87	20,58	
					TOTAL Mão de Obra:	20,58
					VALOR:	20,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,67
					VALOR COM ENCARGOS:	20,58
					VALOR BDI (26.63%):	5,27
					VALOR COM BDI:	25,85
					QUANTIDADE:	4,63

### 12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	0,89980000	18,74	16,86	
					TOTAL Mão de Obra:	16,86
					VALOR:	16,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
					VALOR COM ENCARGOS:	16,86
					VALOR BDI (26.63%):	4,32
					VALOR COM BDI:	21,18
					QUANTIDADE:	4,63

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI + FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,89980000	14,72	13,25
TOTAL Mão de Obra:					13,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (26,63%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,61
QUANTIDADE:	108,80

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00480493	13,16	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,63%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	256,55

### 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01049187	17.215,80	180,62
TOTAL Mão de Obra:					180,62

VALOR:	180,62
VALOR SEM ENCARGOS:	122,24
VALOR ENCARGOS (47,76%):	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	180,62
VALOR BDI (26,63%):	46,29
VALOR COM BDI:	226,91
QUANTIDADE:	1,20



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89980000	22,87	20,58
TOTAL Mão de Obra:					20,58
VALOR:					20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR BDI (25,83%):					5,27
VALOR COM BDI:					25,85
QUANTIDADE:					29,80

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	67.883,91	5,76
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAD INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	656.513,52	42,15
TOTAL Equipamento:					47,91
VALOR:					47,91
VALOR SEM ENCARGOS:					47,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,91
VALOR BDI (25,63%):					12,28
VALOR COM BDI:					60,19
QUANTIDADE:					34,80

### 89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.271.307,55	16,35
TOTAL Equipamento:					16,35
VALOR:					16,35
VALOR SEM ENCARGOS:					16,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 16,35

VALOR BDI (25.63%): 4,19

VALOR COM BDI: 20,54

QUANTIDADE: 105,98

### 89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00000740	671.636,44	4,97
TOTAL Equipamento:					4,97

VALOR: 4,97

VALDR SEM ENCARGOS: 4,97

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,97

VALOR BDI (25.63%): 1,27

VALOR COM BDI: 6,24

QUANTIDADE: 31,57

### 5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,93

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,85	90,85
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Serviço:					107,20

VALOR: 128,13

VALOR SEM ENCARGOS: 121,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,73

VALOR COM ENCARGOS: 128,13

VALOR BDI (25.63%): 32,84

VALOR COM BDI: 160,97

QUANTIDADE: 71,18

### 5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,83000000	5,93	40,50
TOTAL Material:					40,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	40,50
VALOR SEM ENCARGOS:	40,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,50
VALOR BDI (25.63%):	10,38
VALOR COM BDI:	50,88
QUANTIDADE:	4,44

**91644 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	5,93	298,52
TOTAL Material:					298,52

VALOR:	298,52
VALOR SEM ENCARGOS:	298,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	298,52
VALOR BDI (25.63%):	76,51
VALDR COM BDI:	375,03
QUANTIDADE:	2,84

**I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,58	20,58
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	124,02	124,02
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,90	46,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,90	3,18
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,90	69,00
TOTAL Material:					282,79

VALOR:	262,78
VALDR SEM ENCARGOS:	261,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	262,78
VALOR BDI (25.63%):	67,35
VALOR COM BDI:	330,13
QUANTIDADE:	29,80

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,89980000	16,97	15,27
TOTAL Mão de Obra:					15,27

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (25.83%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,11
QUANTIDADE:	243,15

### 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,68	33,86
TOTAL Material:					33,86

VALOR:	33,86
VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,86
VALOR BDI (25.83%):	8,68
VALOR COM BDI:	42,54
QUANTIDADE:	2,49

### 12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,58	35,71
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,68	50,05
TOTAL Material:					85,76

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	85,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.63%): 21,98  
 VALOR COM BDI: 107,74  
 QUANTIDADE: 8,21

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01089658	15,00	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR: 0,16  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,09  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,07  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,16  
 VALOR BDI (26.63%): 0,04  
 VALOR COM BDI: 0,20  
 QUANTIDADE: 105,90

### 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,58	20,58
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DD CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,86	33,86
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,90	11,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,90	1,21
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,90	16,78
TOTAL Material:					83,61

VALOR: 83,61  
 VALOR SEM ENCARGOS: 71,94  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,67  
 VALOR COM ENCARGOS: 83,61  
 VALOR BDI (26.63%): 21,43  
 VALOR COM BDI: 105,04  
 QUANTIDADE: 2,49

### 12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,68	35,88
TOTAL Material:					35,88

VALOR: 36,88  
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,88  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 36,88  
 VALOR BDI (26.63%): 9,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2005.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.  
 PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 45,08  
 QUANTIDADE: 1,92

**91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	23,70000000	5,93	140,54
TOTAL Material:					140,54
VALOR:					140,54
VALOR SEM ENCARGOS:					140,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					140,54
VALOR BDI (25,53%):					35,02
VALOR COM BDI:					175,55
QUANTIDADE:					34,80

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014		H	1,00000000	33,98	33,98
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014		H	1,00000000	4,85	4,85
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014		H	1,00000000	5,10	6,10
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014		H	1,00000000	58,18	58,18
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014		H	1,00000000	174,76	174,76
TOTAL Serviço:					277,87

VALOR: 295,95  
 VALOR SEM ENCARGOS: 290,52  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,43  
 VALOR CDM ENCARGOS: 295,95  
 VALOR BDI (25,83%): 75,85  
 VALOR COM BDI: 371,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 21,73

### 96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	48,36	48,36
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,71	6,71
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	60,52	60,52
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	63,27	63,27
TOTAL Serviço:					178,86

VALOR: 200,44

VALOR SEM ENCARGOS: 193,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,03

VALOR COM ENCARGOS: 200,44

VALOR BDI (26,63%): 51,37

VALOR COM BDI: 251,01

QUANTIDADE: 31,43

### 96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	244.745,60	1,81
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	72.677,66	0,54
TOTAL Equipamento:					2,35

VALOR: 2,35

VALOR SEM ENCARGOS: 2,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,35

VALOR BDI (28,63%): 0,60

VALOR COM BDI: 2,95

QUANTIDADE: 105,90

### 89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00000570	652.728,93	3,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTÁ) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037763 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO \*45000\* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS \*3,56\* M, POTENCIA \*330\* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)

00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

SINAPI UN 0,00000590 232.365,48 1,37

TOTAL Equipamento: 5,09

VALOR: 5,09

VALOR SEM ENCARGOS: 5,09

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,09

VALOR BDI (25.63%): 1,30

VALOR COM BDI: 5,39

QUANTIDADE: 187,70

**91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	35,30	35,30
91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	63,62	63,62
91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	298,52	298,52
TOTAL Serviço:					410,47

VALOR: 433,49

VALOR SEM ENCARGOS: 425,81

VALOR ENCARGOS (83.86%): 7,68

VALOR COM ENCARGOS: 433,49

VALOR BDI (25.63%): 111,10

VALDR COM BDI: 544,59

QUANTIDADE: 2,84



DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ. DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TDMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,63

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,14	42,14
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Serviço:					47,86

VALOR: 69,49

VALOR SEM ENCARGOS: 62,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,05

VALOR COM ENCARGOS: 69,49

VALOR BDI (25,63%): 17,81

VALOR COM BDI: 87,30

QUANTIDADE: 71,68

### 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,93	63,27
TOTAL Material:					63,27

VALOR: 63,27

VALOR SEM ENCARGOS: 63,27

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 63,27

VALOR BDI (25,63%): 16,22

VALOR COM BDI: 79,49

QUANTIDADE: 31,43

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares: 6,18

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		SINAPI	H	0,89980000	15,00
TOTAL Mão de Obra:					13,50

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR: 19,84

VALOR SEM ENCARGOS: 13,61

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,23

VALOR COM ENCARGOS: 19,84

VALOR BDI (25,63%): 5,08

VALOR COM BDI: 24,92

QUANTIDADE: 105,90

**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	26,54
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	4,14
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	5,23
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	47,91
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	140,54
TOTAL Serviço:					224,36

VALOR: 242,44

VALOR SEM ENCARGOS: 237,01

VALOR ENCARGOS (83,86%): 5,43

VALOR COM ENCARGOS: 242,44

VALOR BDI (25,63%): 62,14

VALOR COM BDI: 304,58

QUANTIDADE: 34,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPDSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	818.175,32	43,61
TOTAL Equipamento:					43,61
VALOR:					43,61
VALOR SEM ENCARGOS:					43,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,61
VALOR BDI (25,63%):					11,18
VALOR COM BDI:					54,79
QUANTIDADE:					105,90

### 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					364,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,89980000	17.215,80	15.490,78
TOTAL Mão de Obra:					15.490,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	180,62	180,62
TOTAL Serviço:					180,62
VALOR:					16.035,84
VALOR SEM ENCARGOS:					10.970,42
VALOR ENCARGOS (47,76%):					5.065,42
VALOR COM ENCARGOS:					16.035,84
VALOR BDI (25,63%):					4.109,99
VALOR COM BDI:					20.145,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBÓ/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,20

### 10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,90	4,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,90	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,90	2,19
TOTAL Material:					8,74
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALDR COM ENCARGOS:					6,74
VALOR BDI (25.63%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,47
QUANTIDADE:					3,36

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,58	44,51
TOTAL Material:					44,51
VALOR:					44,51
VALOR SEM ENCARGOS:					44,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALDR COM ENCARGOS:					44,51
VALOR BDI (25.63%):					11,41
VALOR COM BDI:					55,92
QUANTIDADE:					0,86

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,68	55,20
TOTAL Material:					55,20
VALOR:					55,20
VALOR SEM ENCARGOS:					65,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALDR CDM ENCARGOS:					55,20
VALDR BDI (25.63%):					14,15
VALOR COM BDI:					69,35
QUANTIDADE:					3,36

### 88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 80 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,89980000	18,62	16,75
TOTAL Mão de Obra:					16,75

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR: 23,02

VALOR SEM ENCARGOS: 15,34

VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,68

VALOR COM ENCARGOS: 23,02

VALOR BDI (25,63%): 5,90

VALOR COM BDI: 28,92

QUANTIDADE: 4,12

**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *38000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	644.894,32	41,40
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006490	197.621,31	16,78
TOTAL Equipamento:					58,18

VALOR: 58,18

VALOR SEM ENCARGOS: 58,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 58,18

VALOR BDI (25,63%): 14,91

VALOR COM BDI: 73,09

QUANTIDADE: 21,73

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.622,59	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25.63%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11
QUANTIDADE:					108,80

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,93	88,48
TOTAL Material:					88,48
VALOR:					88,48
VALOR SEM ENCARGOS:					88,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					88,48
VALOR BDI (25.63%):					22,68
VALOR COM BDI:					111,16
QUANTIDADE:					80,38

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,58	20,58
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42870000	0,90	11,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,90	1,21
TOTAL Material:					32,97
VALOR:					32,97
VALOR SEM ENCARGOS:					21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					32,97
VALOR BDI (25.63%):					8,45
VALOR COM BDI:					41,42
QUANTIDADE:					2,13

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Map de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBD/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA-60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,85	90,85
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	146,05	146,05
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,24	88,24
TOTAL Serviço:						341,49

VALOR:	362,42
VALOR SEM ENCARGOS:	355,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	362,42
VALOR BDI (26,63%):	92,89
VALOR COM BDI:	455,31
QUANTIDADE:	34,80

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	752.453,84	52,67
TOTAL Equipamento:						52,67

VALOR:	52,67
VALOR SEM ENCARGOS:	52,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,67
VALOR BDI (25,63%):	13,50
VALOR COM BDI:	66,17
QUANTIDADE:	26,08

### 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	807.394,83	48,36
TOTAL Equipamento:						48,36

VALOR:	48,36
VALOR SEM ENCARGOS:	48,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	48,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.63%): 12,39  
 VALOR COM BDI: 60,75  
 QUANTIDADE: 105,68

### 96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
96058 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,77	66,77
TOTAL Serviço:					104,54

VALOR: 124,38  
 VALOR SEM ENCARGOS: 118,15  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,23  
 VALOR COM ENCARGOS: 124,38  
 VALOR BDI (25.63%): 31,88  
 VALOR COM BDI: 156,26  
 QUANTIDADE: 25,58

### 91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	35,30	35,30
81632 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Serviço:					48,33

VALOR: 71,35  
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,67



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.86%): 7,68  
VALOR COM ENCARGOS: 71,35  
VALOR BDI (25.63%): 18,29  
VALOR COM BDI: 89,64  
QUANTIDADE: 1,28

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,14	42,14
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,67	52,67
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,87	63,87
TOTAL Serviço:					164,40

VALOR: 186,03  
VALOR SEM ENCARGOS: 178,98  
VALOR ENCARGOS (83.86%): 7,05  
VALOR COM ENCARGOS: 186,03  
VALOR BDI (25.63%): 47,68  
VALOR COM BDI: 233,71  
QUANTIDADE: 26,08

### 96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLD COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	907.394,83	60,52
TOTAL Equipamento:					60,52

VALOR: 60,52  
VALOR SEM ENCARGOS: 60,52  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR CDM ENCARGOS: 60,52  
VALOR BDI (25.63%): 15,51  
VALOR COM BDI: 76,03  
QUANTIDADE: 31,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016 (H)

Equipamento	Q. FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	818.175,32	6,05
TOTAL Equipamento:					6,05

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (25.83%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	105,90

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Q. FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01089658	14,72	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALDR BDI (25.83%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	108,80

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Materiais	Q. FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,90	10,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,90	0,97
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,90	6,86
TOTAL Material:					18,80

VALDR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALDR BDI (25.83%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	16,41

### 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

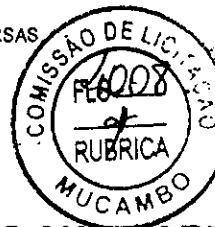
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SÉSSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12656	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,36	16,36
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	44,51	44,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,90	3,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,90	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,90	3,93
TOTAL Material:						69,00
VALOR:						69,00
VALOR SEM ENCARGOS:						68,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,00
VALOR BDI (26.63%):						17,68
VALOR COM BDI:						86,68
QUANTIDADE:						0,86

### 95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Serviço:						49,66
VALOR:						71,24
VALOR SEM ENCARGOS:						64,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						71,24
VALOR BDI (25.63%):						18,26
VALOR COM BDI:						89,50
QUANTIDADE:						45,53

### 95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,05	6,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TDMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95628	125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016					
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	54,57	54,57
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	88,48	88,48
					TOTAL Serviço:	192,71

VALOR:	214,29
VALOR SEM ENCARGOS:	207,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	214,29
VALOR BDI (26.63%):	54,92
VALOR COM BDI:	269,21
QUANTIDADE:	60,38

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01089658	18,97	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26.63%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	97,76

### 98784 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	28,47000000	5,93	174,76
TOTAL Material:					174,76

VALOR:	174,76
VALOR SEM ENCARGOS:	174,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,76
VALOR BDI (26.63%):	44,79
VALOR COM BDI:	219,55
QUANTIDADE:	21,73

### 91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PROPOSTA:

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (16") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.622,59	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006000	485,71	0,04
TOTAL Material:					0,04

VALOR: 0,97  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,97  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,97  
 VALOR BDI (26.63%): 0,25  
 VALOR COM BDI: 1,22  
 QUANTIDADE: 41,92

**5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	752.453,84	5,72
TOTAL Equipamento:					5,72

VALOR: 5,72  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,72  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 5,72  
 VALOR BDI (26.63%): 1,47  
 VALOR COM BDI: 7,19  
 QUANTIDADE: 97,76

**89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.271.307,55	90,85
TOTAL Equipamento:					90,85

VALOR: 90,85  
 VALOR SEM ENCARGOS: 90,85  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 90,85  
 VALOR BDI (26.63%): 23,28  
 VALOR COM BDI: 114,13  
 QUANTIDADE: 105,98

**96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017 (H)**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	244.745,60	13,04
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	72.677,66	3,87
TOTAL Equipamento:					16,91	
VALOR:					16,91	
VALDR SEM ENCARGOS:					16,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,91	
VALOR BDI (26.63%):					4,33	
VALOR COM BDI:					21,24	
QUANTIDADE:					106,90	

### 89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	671.636,44	35,80
TOTAL Equipamento:					35,80	
VALOR:					35,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,80	
VALOR BDI (25.63%):					9,18	
VALOR COM BDI:					44,98	
QUANTIDADE:					31,57	

### 5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	5,93	88,24
TOTAL Material:					88,24	
VALOR:					88,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					88,24	
VALOR BDI (25.63%):					22,62	
VALOR COM BDI:					110,86	
QUANTIDADE:					34,80	

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,93	63,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 63,87

VALOR: 63,87  
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,87  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 63,87  
 VALOR BDI (25.63%): 16,37  
 VALOR COM BDI: 80,24  
 QUANTIDADE: 26,08

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,89980000	13,18	11,84
TOTAL Mão de Obra:					11,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR: 18,08  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,65  
 VALOR ENCARGOS (63.85%): 5,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 18,08  
 VALOR BDI (25.63%): 4,63  
 VALOR COM BDI: 22,71  
 QUANTIDADE: 256,55

### 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PÁDRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MDTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.622,59	0,74
TOTAL Equipamento:					0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	485,71	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (25,63%):	-0,20
VALOR COM BDI:	-0,97
QUANTIDADE:	108,80

### 10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,90	42,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,90	3,37
TOTAL Material:						62,92

VALOR:	62,92
VALOR SEM ENCARGOS:	52,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	62,92
VALOR BDI (25,63%):	16,13
VALOR COM BDI:	79,05
QUANTIDADE:	2,70

### 95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00784628	16,25	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,63%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	105,98

### 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01507185	3.266,97	49,24
TOTAL Mão de Obra:						49,24



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

EDITAL Nº: 2006.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	49,24
VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (47.76%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	49,24
VALOR BDI (26.63%):	12,62
VALOR COM BDI:	61,86
QUANTIDADE:	6,00

### 89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	644.894,32	4,64
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	197.621,31	1,46
TOTAL Equipamento:					6,10

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.63%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	34,05

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,17	7,50
TOTAL Material:					7,50

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26.63%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,42
QUANTIDADE:	41,92

### 12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89980000	16,77	15,09
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89980000	22,87	20,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LIGITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PRDPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 35,67

VALOR: 35,67  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,69  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 35,67  
 VALOR BDI (25,63%): 9,14  
 VALOR COM BDI: 44,81  
 QUANTIDADE: 8,21

### 89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,42	6,42
89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,64	61,64
89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	201,62	201,62
TOTAL Serviço:					311,10

VALOR: 329,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: 323,76  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 329,18  
 VALOR BDI (25,53%): 84,37  
 VALOR COM BDI: 413,55  
 QUANTIDADE: 130,82

### 10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	35,67	35,67
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,90	29,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,90	2,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 68,30

VALOR: 68,30  
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,32  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 68,30  
 VALOR BDI (26.63%): 17,51  
 VALOR COM Bdi: 85,81  
 QUANTIDADE: 0,00

### 10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	35,67
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	85,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,90
TOTAL Material:					193,74

VALOR: 193,74

VALOR SEM ENCARGOS: 172,76  
 VALOR ENCARGOS (83.86%): 20,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 193,74  
 VALOR BDI (26.83%): 49,66  
 VALOR COM BDI: 243,40  
 QUANTIDADE: 8,21

### 96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 (CHI)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,84

Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	16,91
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,35
TOTAL Serviço:					19,26

VALOR: 39,10

VALOR SEM ENCARGOS: 32,87  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,23  
 VALOR COM ENCARGOS: 39,10  
 VALOR BDI (26.63%): 10,02  
 VALOR COM BDI: 49,12  
 QUANTIDADE: 80,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,80	35,80
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Serviço:					40,77

VALOR: 62,35

VALOR SEM ENCARGOS: 55,32

VALOR ENCARGOS (83.86%): 7,03

VALOR COM ENCARGOS: 62,35

VALOR BDI (25.63%): 15,98

VALOR COM BDI: 78,33

QUANTIDADE: 27,13

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	752.453,84	42,14
TOTAL Equipamento:					42,14

VALOR: 42,14

VALOR SEM ENCARGOS: 42,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 42,14

VALOR BDI (25.63%): 10,80

VALOR COM BDI: 52,94

QUANTIDADE: 97,76

### 5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00008430	2.271.307,55	146,05
TOTAL Equipamento:					146,05

VALOR: 146,05

VALOR SEM ENCARGOS: 146,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 146,05

VALOR BDI (25.63%): 37,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 183,48

QUANTIDADE: 34,80

### 91640 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	909.901,36	31,21
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	127.684,09	4,09
TOTAL Equipamento:						35,30
VALOR:						35,30
VALOR SEM ENCARGOS:						35,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,30
VALOR BDI (25.63%):						9,05
VALOR COM BDI:						44,35
QUANTIDADE:						4,12

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,90	6,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,90	0,76
TOTAL Material:						24,61
VALOR:						24,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						24,61
VALOR BDI (25.53%):						6,31
VALOR COM BDI:						30,92
QUANTIDADE:						4,84

### 10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	35,88	35,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,90	42,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,90	3,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,90	37,94
TOTAL Material:						136,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	136,74
VALOR SEM ENCARGOS:	126,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	136,74
VALOR BDI (26.63%):	35,06
VALOR COM BDI:	171,79
QUANTIDADE:	1,92

### 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,7000000	3,68	124,02
TOTAL Material:					124,02

VALOR:	124,02
VALOR SEM ENCARGOS:	124,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,02
VALOR BDI (26.63%):	31,79
VALOR COM BDI:	165,81
QUANTIDADE:	29,80

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,8998000	18,74	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86

VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (26.63%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	8,21

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,8998000	18,18	16,36
TOTAL Mão de Obra:					16,36

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (26.63%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,07

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00784626	16,97	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (26,63%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16
QUANTIDADE:					243,15

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02002055	10,86	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (26,83%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28
QUANTIDADE:					126,29

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,89960000	16,97	15,27
TOTAL Mão de Obra:					15,27

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LIÇITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (25,63%):						5,54
VALOR COM BDI:						27,17
QUANTIDADE:						97,76

### 89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI JURNO. AF\_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MDTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL Serviço:					47,84

VALOR:						66,92
VALOR SEM ENCARGOS:						60,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						66,92
VALOR BDI (25,63%):						16,90
VALOR COM BDI:						82,82
QUANTIDADE:						66,86

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,86	16,86
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	55,20	55,20
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,90	6,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,90	0,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,90	7,86
TOTAL Material:					87,67



DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TDMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	87,67
VALOR SEM ENCARGOS:	77,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (25,63%):	22,47
VALOR COM BDI:	110,14
QUANTIDADE:	3,36

**91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	67.883,91	4,09
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	656.513,52	22,45
TOTAL Equipamento:					26,54

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (25,63%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,34
QUANTIDADE:	34,80

**89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	644.894,32	3,68
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	197.621,31	1,17
TOTAL Equipamento:					4,85

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (25,63%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	34,05

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E DITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91280	CDRTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Serviço:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26,63%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,72
QUANTIDADE:	41,92

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,89980000	10,88	9,79
TOTAL Mão de Obra:					9,79

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (26,53%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 126,29

### 91641 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	909.901,36	6,55
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	127.684,09	0,72
TOTAL Equipamento:					7,27
VALOR:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,27
VALOR BOI (25.63%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,13
QUANTIDADE:					4,12

### 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,86	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,33	0,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T; POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	69,49	6,23
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	186,03	6,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,59	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (25.63%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	800,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS N°: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00480493	18,82	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25,63%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11
QUANTIDADE:					4,12

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	67.883,91	0,50
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	856.513,52	4,78
TOTAL Equipamento:					5,23
VALOR:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					5,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,23
VALOR BDI (25,63%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,57
QUANTIDADE:					34,80

### 89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,98	33,98
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,10	6,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 44,93

VALOR: 63,01  
VALOR SEM ENCARGOS: 57,68  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,43  
VALOR COM ENCARGOS: 63,01  
VALOR BDI (25.63%): 16,16  
VALOR COM BDI: 79,16  
QUANTIDADE: 12,32

### 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					471,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,89980000	3.266,97	2.939,62
TOTAL Mão de Obra:					2.839,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL Serviço:					49,24

VALOR: 3.460,37  
VALOR SEM ENCARGOS: 2.494,23  
VALOR ENCARGOS (47.76%): 966,08  
VALOR COM ENCARGOS: 3.460,31  
VALOR BDI (25.63%): 886,88  
VALOR COM BDI: 4.347,19  
QUANTIDADE: 6,00

### 10672 - VAÇOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA		4,62840000	0,90	4,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,90	0,38
TOTAL Material:					4,55

VALOR: 4,55  
VALOR SEM ENCARGOS: 4,55  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 4,55  
VALOR BDI (25.63%): 1,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 5,72  
QUANTIDADE: 4,84

### 96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	244.745,60	14,27
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	72.677,66	4,24
TOTAL Equipamento:					18,51
VALOR:					18,51
VALOR SEM ENCARGOS:					18,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,51
VALOR BDI (25,63%):					4,74
VALOR COM BDI:					23,25
QUANTIDADE:					26,58

### 5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,80	35,80
89261 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	-4,97	4,97
5728 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,60	44,90
5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
TOTAL Serviço:					126,07
VALOR:					147,65
VALOR SEM ENCARGOS:					140,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					147,65
VALOR BDI (25,63%):					37,84
VALOR COM BDI:					185,49
QUANTIDADE:					4,44

### 89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV; INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00008420	652.726,93	41,91
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 16 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	232.365,46	19,73

TOTAL Equipamento: 61,64

VALOR: 61,64

VALOR SEM ENCARGOS: 61,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 61,64

VALOR BDI (25.63%): 16,80

VALOR COM BDI: 77,44

QUANTIDADE: 130,82

### 96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	48,36	48,36
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_08/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL Serviço:					55,07

VALOR: 76,66

VALOR SEM ENCARGOS: 69,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,03

VALOR COM ENCARGOS: 76,65

VALOR BDI (25.63%): 19,65

VALOR COM BDI: 96,30

QUANTIDADE: 74,25

### 91642 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	909.901,36	5,19
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	127.684,09	0,57
TOTAL Equipamento:					5,76

VALOR: 5,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 5,76  
 VALOR BDI (25.63%): 1,48  
 VALOR COM BDI: 7,24  
 QUANTIDADE: 4,12

### 89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	652.726,93	4,70
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	232.365,48	1,72
TOTAL Equipamento:					6,42
VALOR:					5,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALDR COM ENCARGOS:					6,42
VALOR BDI (25.63%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,07
QUANTIDADE:					187,70

### 95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00480493	10,96	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (63.65%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (25.63%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06
QUANTIDADE:					847,58

### 89882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,93	201,52
TOTAL Material:					201,52
VALOR:					201,52
VALOR SEM ENCARGOS:					201,52



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 201,62  
VALOR BDI (25.63%): 51,68  
VALOR COM BDI: 253,30  
QUANTIDADE: 130,82

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	67.883,91	0,40
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	656.513,52	3,74
TOTAL Equipamento:					4,14
VALOR:					4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					4,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,14
VALOR BDI (25.63%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,20
QUANTIDADE:					34,80

### 89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	652.726,93	22,32
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	232.365,48	14,01
TOTAL Equipamento:					36,33
VALOR:					36,33
VALOR SEM ENCARGOS:					36,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,33
VALOR BDI (25.63%):					9,30
VALOR COM BDI:					45,64
QUANTIDADE:					187,70

### 10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,36	16,36
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,90	3,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VÁLIDDADE DA 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS

SEINFRA

H

0,30220000

TOTAL Material: 20,66

VALOR: 20,66

VALOR SEM ENCARGOS: 10,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,26

VALOR COM ENCARGOS: 20,66

VALOR BDI (25,63%): 5,27

VALOR COM BDI: 25,83

QUANTIDADE: 0,27

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,16640000	0,90	10,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,90	0,97
TOTAL Material:					11,94

VALOR: 11,94

VALOR SEM ENCARGOS: 11,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,94

VALOR BDI (25,63%): 3,06

VALOR COM BDI: 15,00

QUANTIDADE: 0,00

### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL Serviço: 0,86

VALOR: 0,86

VALOR SEM ENCARGOS: 0,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,86

VALOR BDI (25,63%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,08

QUANTIDADE: 66,50

### 5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PRDPDSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	671.636,44	44,80
----------	---	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 44,80

VALOR:	44,80
VALOR SEM ENCARGOS:	44,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,80
VALOR BDI (25.63%):	11,46
VALOR COM BDI:	56,26
QUANTIDADE:	4,44

### 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICD TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	644.894,32	22,06
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	197.621,31	11,92

TOTAL Equipamento: 33,98

VALOR:	33,98
VALOR SEM ENCARGOS:	33,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,98
VALOR BDI (25.63%):	8,71
VALOR COM BDI:	42,69
QUANTIDADE:	34,05

### 96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,93	66,77

TOTAL Material: 66,77

VALOR:	66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	66,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,77
VALOR BDI (25.63%):	17,11
VALOR COM BDI:	83,88
QUANTIDADE:	25,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

EDITAL DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA O (SÉSSENTA) DIAS.

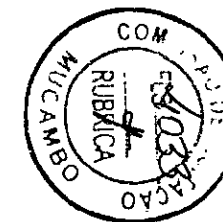
PROPOSTA:



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Tótal parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM	1.413.508,01	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			235.631,79	235.631,79	235.490,43	235.490,43	235.631,79	235.631,78	1.413.508,0
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM	85.224,40	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			14.206,91	14.206,91	14.198,39	14.198,39	14.206,91	14.206,89	85.224,40
		1.498.732,41	249.838,70	249.838,70	249.688,82	249.688,82	249.838,70	249.838,67	1.498.732,4
			249.838,70	499.677,40	749.366,22	999.055,04	1.248.893,7	1.498.732,4	1

*Francisco*  
Francisco *Francisco* Mouta Liberato  
ENG.º CIVIL  
CREA-CE: 43954/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

BDI = 25,63%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Francisco Cláudio Mouta L.S.  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2008.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS..

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 80 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
TOTAL		2,62
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feriados		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>		

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Claudio Nogueira Libanio  
ENQ. CIVIL  
CREA-CE: 43954/D



A  
Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE  
TOMADA DE PREÇOS n° TP 2006.01/2023  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**ENVELOPE 02**

**PROPOSTA DE PREÇO**

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues - N° 62, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com





# CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023** cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.** pelo preço global de R\$ 1.454.979,77 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nós comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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


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

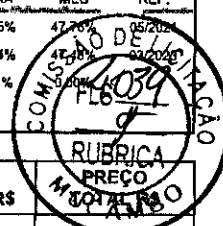
Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Mucambo - CE, 10 de Julho de 2023.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda. CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes CPF: 062.135.573-93

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 27/06/2023	BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					1.092.065,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.019,00
1.1.1	PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	440,19	44.019,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.919,20
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,28	266,56
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,21	3.826,32
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,21	3.826,32
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.408,86
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,19	2.850,00
1.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	6,75	931,92	6.290,46
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	225,00	1,26	283,50
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,49	984,90
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.008.892,50
1.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.279,07	959.302,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	8,88	6.660,00
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	1,59	42.930,00
1.5		SINALIZAÇÃO					5.395,60
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	18,52	2.778,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	16,36	2.617,60
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.450,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,03	15.450,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ					66.061,60
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					66.061,60
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	SINAPI	M3	40,00	1.585,42	63.416,80
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	8,88	355,20
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,59	2.289,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>296.833,01</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.158.146,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.454.979,77</b>

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Construtora Moraes Ltda. - RPP  
 CNPJ: 33.281.677/0001-22  
 Márcio Fernando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

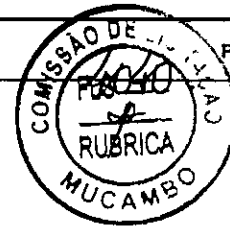


# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA :</b> 27/06/2023	<b>BDI : 25,63%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	1.092.085,16	75,08
2	RECOMPDSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	66.061,60	4,54
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	298.833,01	20,40



VALOR BDI TOTAL: 298.833,01 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.158.146,76

VALDR TOTAL: 1.454.979,77

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.257.577/0001-22  
 Márcio Eduardo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

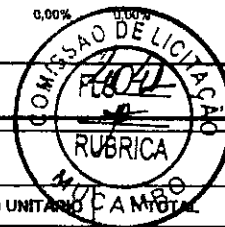
Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 27/08/2023	BDI : 25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%



### 1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	440,19	440,19
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					440,19
<b>VALOR:</b>					440,19

### 1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3192
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0968
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6752
<b>TOTAL Material:</b>					105,0237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,3600
<b>VALOR:</b>					133,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	256,9700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,2121
<b>VALOR:</b>					3,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	256,9700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,2121
<b>VALOR:</b>					3,21

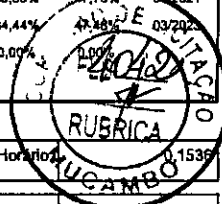
### 1.3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,8000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	189,4600
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,6800
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,3800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	85,7500
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,4500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 27/06/2023	BDI : 25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,1536

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,6840	0,0374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0374</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

### 1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	69,15	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	422,81	1,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,26</b>	

### 1.3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	69,15	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	422,81	0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,49</b>	

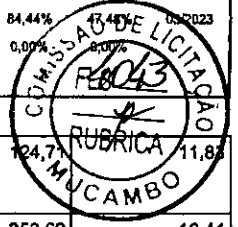
### 1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	236,25	10,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	74,36	7,36
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	195,32	8,18
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018	SINAPI	CHI	0,06070000	69,07	4,19
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	208,82	16,81
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	37,63	4,03
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	120,91	4,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 27/06/2023	BDI : 25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,78%
			05/2021
			05/2023
			84,44%
			0,00%



5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000		
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	353,69	16,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						83,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	461,12	1.178,06
<b>TOTAL Material:</b>					1.178,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,15	17,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					17,12	
<b>VALOR:</b>					1.279,07	

### 1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01660000	61,08	0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	288,52	7,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					8,88	
<b>VALOR:</b>					8,88	

### 1.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	63,85	0,12
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	320,98	1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,59	
<b>VALOR:</b>					1,59	

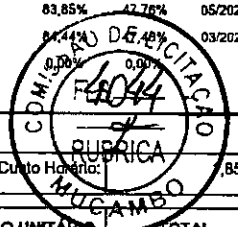
### 1.5.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,2500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	81,7700	-0,5841
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,5200	0,0879
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	133,7100	0,7641
10873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,1100	0,0287
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	67,4900	0,3857

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>BDI:</b> 25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			12,78%
			03/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,805
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0248	2,7636
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,2048	0,3682
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,9704	12,5822
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,7140</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,6840	0,7817
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	24,3232	0,1737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,9554</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,52</b>
---------------	--------------

### 1.5.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	32,2500	0,4300
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	81,7700	0,7268
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,5200	0,9570
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	133,7100	0,8914
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,0052</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0248	2,7636
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,0712	8,1613
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9249</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,6840	2,4320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,36</b>
---------------	--------------

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


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6840	1,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0260</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,03</b>
---------------	-------------

### 2.1.1. 102098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF\_12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000	60,38	40,94
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	143,73	15,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>56,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA :</b> 27/08/2023		<b>BDI :</b> 25,63%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO ONIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	461,32	1.178,06
<b>TOTAL Material:</b>						1.178,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	16,11	50,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						50,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	14,88	299,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						299,60
<b>VALOR:</b>						1.585,42

### 2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	61,00	0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	288,52	7,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,88
<b>VALOR:</b>						8,88

### 2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	63,85	0,12
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	320,98	1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,59
<b>VALOR:</b>						1,59

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 37.244.77/0001-22  
 Marco Luciano Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

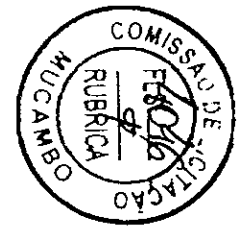
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

<b>DATA :</b>	27/06/2023	<b>BDI :</b>	25,83%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	1.092.085,16	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			182.050,60	182.050,60	182.050,60	182.050,60	182.050,60	181.832,16	1.092.085,16
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	66.061,60	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			11.012,47	11.012,47	11.012,47	11.012,47	11.012,47	10.999,25	66.061,60
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.833,01	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			49.482,06	49.482,06	49.482,06	49.482,06	49.482,06	49.422,71	296.833,01
		1.454.979,77	242.545,13	242.545,13	242.545,13	242.545,13	242.545,13	242.254,12	1.454.979,77
			242.545,13	485.090,26	727.635,39	970.180,52	1.212.725,65	1.454.979,77	

Construtora Moraes Ltda - RPP  
 CNPJ: 13.288.517/0001-22  
 Márcio Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Eng. Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 27/08/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,63
	<b>TOTAL</b>	<b>5,45</b>

	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,67
	<b>TOTAL</b>	<b>6,99</b>

I	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

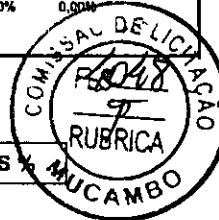
Construtora Moraes Ltda. - RPP  
CNPJ: 37.250.417/0001-22  
Márcio Fernando Moraes  
(PF) 062 135.573-93

Eng. Felício Luz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352794-CE



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>BDI:</b> 25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DD MUNICIPIID DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

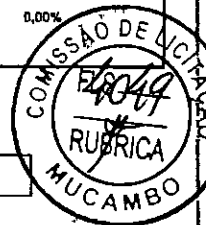
Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.677/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 27/06/2023	<b>BDI:</b> 25,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2023



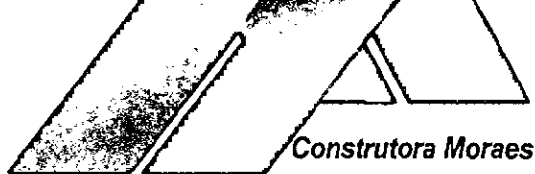
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.794.700/01-22  
 Márcio Araújo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

José Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



Construtora Moraes



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CONSTRUTORA MORAES LTDA  
ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/2023**



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



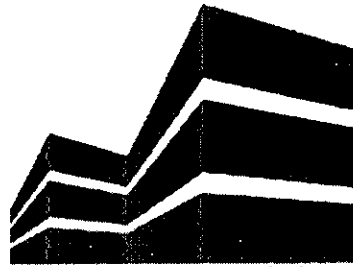
construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA  
N° 48 SALA 02 BOAVIAGINHA  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000

Y

J

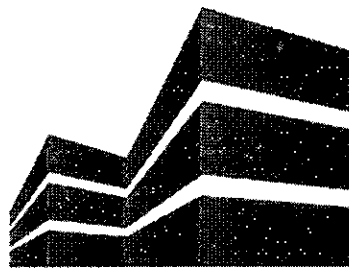


**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



# CARTA PROPOSTA



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

**PROPOSTA DE PREÇO**



FORTALEZA/CE, 10 DE JULHO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 1.563.403,80 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

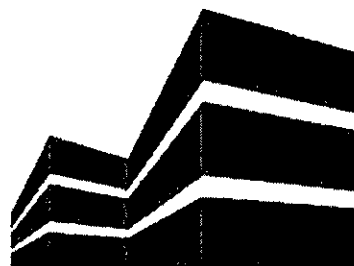
ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

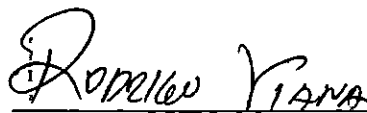


## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>					<b>1.474.136,60</b>	
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>55.301,00</b>	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	440,19	112,82	553,01	
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.562,78</b>	
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	142,98	36,65	179,63	
1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.192,00	3,41	0,87	4,28	
1.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.192,00	3,41	0,87	4,28	
<b>1.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>31.554,92</b>	
1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	15.000,00	0,21	0,05	0,26	
1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	6,75	3.339,29	500,89	3.840,18	
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	225,00	1,37	0,35	1,72	
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	2.010,00	0,53	0,14	0,67	
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>1.347.435,00</b>	
1.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	750,00	1.357,57	347,95	1.705,52	
1.4.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	750,00	9,73	2,49	12,22	
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	27.000,00	1,74	0,45	2,19	
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.232,90</b>	
1.5.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	150,00	19,67	5,04	24,71	
1.5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	160,00	17,54	4,50	22,04	
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.050,00</b>	
1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.000,00	1,17	0,30	1,47	
<b>2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>					<b>89.267,20</b>	
<b>2.1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>89.267,20</b>	
2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF 12/2020	M3	40,00	1.703,91	436,71	2.140,62	
2.1.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	40,00	9,73	2,49	12,22	
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1.440,00	1,74	0,45	2,19	
						<b>VALOR BDI TOTAL: 317.092,54</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: 1.246.311,26</b>	
						<b>VALOR TOTAL: 1.563.403,80</b>	

ATENCIOSAMENTE,



RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

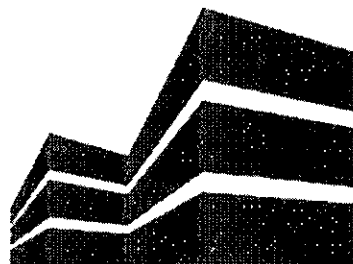
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

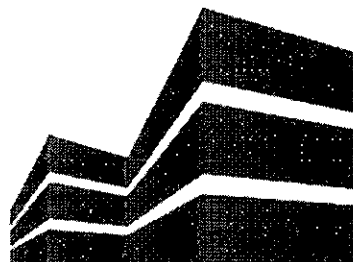
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20000000	17.747,9700	3.549,5900
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000000	3.786,8400	3.786,8400
				TOTAL Mão de Obra:	7.336,4300
				VALOR TOTAL P/ 6 MESES	44.018,58
				FRAÇÃO 100%	440,19
				VALOR COM BDI:	553,01
1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	33,0800	33,7416
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	23,2300	23,2300
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,7200	52,7400
11725	FREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
				TOTAL Material:	111,8791
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	142,98
				VALOR COM ENCARGOS:	142,98
				VALOR COM BDI:	179,63
1.2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	273,0500	3,4131
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,4131
				VALOR:	3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	3,41
				VALOR COM BDI:	4,28
1.2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	273,0500	3,4131
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,4131
				VALOR:	3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	3,41
				VALOR COM BDI:	4,28
1.3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	73,3600	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	202,9200	0,1110
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	12,3400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	19,4300	0,0213
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,7500	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	91,8700	0,0206
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	4,7000	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	6,9600	0,0016
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1646
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00273523	15,5500	0,0425
				TOTAL Mão de Obra:	0,0425
				VALOR:	0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	0,21
				VALOR COM BDI:	0,26
1.3.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	3.339,29	3.339,29
				TOTAL Não Oficial:	3.339,29
				VALOR:	3.339,29
				VALOR COM ENCARGOS:	3.339,29
				VALOR COM BDI:	3.840,18
1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,00120000	78,63	0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	D,00280000	457,90	1,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,37
				VALOR:	1,37
				VALOR COM ENCARGOS:	1,37
				VALOR COM BDI:	1,72

**1.3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,00050000	78,63	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00110000	457,90	0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53
				VALOR:	0,53
				VALOR COM ENCARGOS:	0,53
				VALOR COM BDI:	0,67

**1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMEA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	D,04640000	257,85	11,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	D,09900000	84,54	8,36
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	0,04190000	217,20	9,10
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACD LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHI	0,06070000	78,52	4,76
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACD LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHP	0,08050000	230,61	18,56
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, CDM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	D,10710000	42,80	4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, CDM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHP	D,03410000	132,37	4,51
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,09490000	141,75	13,45
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	D,04640000	395,26	18,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	93,62

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CRUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, CDM CAP 5D/7D - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	487,11	1.244,46
				TOTAL Material:	1.244,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	17,25	19,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,49
				VALOR:	1.357,57
				VALOR COM ENCARGOS:	1.357,57
				VALOR COM BDI:	1.705,52

**1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE CDM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	8,01560000	69,35	1,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,02750000	314,65	8,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,73
				VALOR:	9,73
				VALOR COM ENCARGOS:	9,73
				VALOR COM BDI:	12,22

**1.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)**

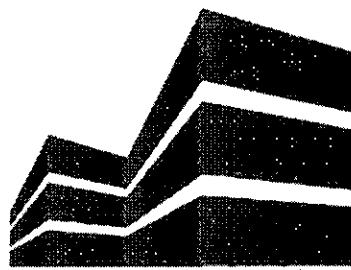
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,00200000	72,60	0,14

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

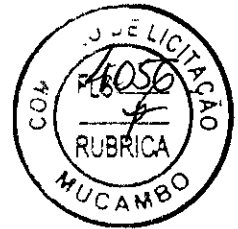
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

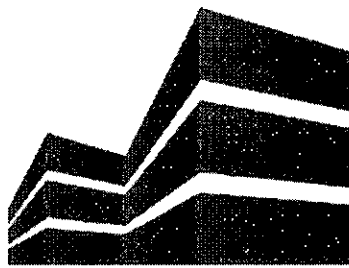


**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00460000	349,51	1,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,74
				VALOR:	1,74
				VALOR COM ENCARGOS:	1,74
				VALOR COM BDI:	2,19
<b>1.5.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD)	H	0,00000000	35,6800	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	87,9800	0,6284
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	66,3300	0,0948
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	142,5900	0,8148
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GH)	H	0,00142857	22,5300	0,0322
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	72,5600	0,4146
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9948
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,3100	2,9205
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	9,7200	0,3888
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	22,1500	13,2900
				TOTAL Material:	16,5993
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
				TOTAL Mão de Obra:	1,0860
				VALOR:	19,67
				VALOR COM ENCARGOS:	19,67
				VALOR COM BDI:	24,71
<b>1.5.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	35,6800	0,4757
I0704	CAMINHÃO G/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	87,9800	0,7820
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	66,3300	1,0318
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	142,5900	0,9506
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2401
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,3100	2,9205
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,58000000	14,8600	8,6188
				TOTAL Material:	11,5393
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,17777778	15,5500	2,7644
				TOTAL Mão de Obra:	2,7644
				VALOR:	17,54
				VALOR COM ENCARGOS:	17,54
				VALOR COM BDI:	22,04
<b>1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	1,1663
				VALOR:	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR COM BDI:	1,47
<b>2.1.1. 102098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇD LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820000	68,64	46,55
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110000	160,28	17,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	64,35
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	487,11	1.244,46
				TOTAL Material:	1.244,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730000	18,34	57,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,90
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00000000	16,86	337,20
				TOTAL Serviço:	337,20



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR:		1.703,91	
		VALOR COM ENCARGOS:		1.703,91	
		VALOR COM BDI:		2.140,62	
<b>2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B9877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0156000	69,35	1,08
B9876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0275000	314,65	8,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,73
				VALOR:	9,73
				VALOR COM ENCARGOS:	9,73
				VALOR COM BDI:	12,22
<b>2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	72,60	0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE CDM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	349,51	1,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,74
				VALOR:	1,74
				VALOR CDM ENCARGOS:	1,74
				VALOR COM BDI:	2,19

ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



**BDI**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023**

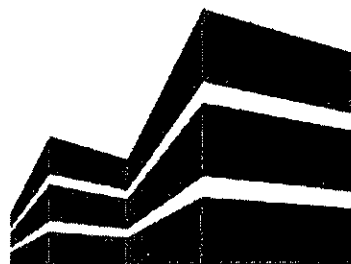
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,01
<b>Despesas financeiras</b>	DF	1,11
Riscos	R	0,56
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,68</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	7,30
<b>Benefício</b>		<b>7,70</b>
<b>Impostos</b>	I	<b>9,35</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		1,20
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,35</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,63%</b>
COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	1,50
<b>Despesas financeiras</b>	DF	0,85
Riscos	R	0,56
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>2,91</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,30
Lucro	L	1,76
<b>Benefício</b>		<b>2,06</b>
<b>Impostos</b>	I	<b>8,65</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>2,00</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>15,00%</b>

ATENCIOSAMENTE,

*Rodrigo Viana*  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

*Erivaldo Campos*  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



### ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
CS	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

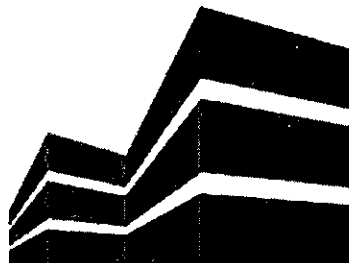
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

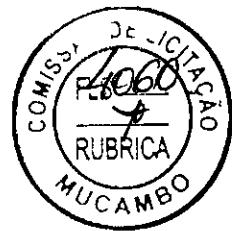
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>Horista = 84,44%</b>		
	<b>Mensalista = 47,48%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

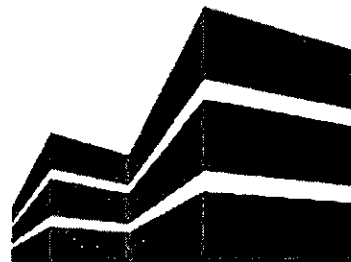
ATENCIOSAMENTE,

*Rodrigo Viana*

RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

*Erivaldo Campos*

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



### CRONOGRAMA


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.474.136,60	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			245.738,57	245.738,57	245.738,57	245.738,57	245.591,16	245.591,16	1.474.136,60
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	89.267,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			14.880,84	14.880,84	14.880,84	14.880,84	14.871,92	14.871,92	89.267,20
		1.563.403,80	260.619,41	260.619,41	260.619,41	260.619,41	260.463,08	260.463,08	1.563.403,80
			260.619,41	521.238,82	781.858,23	1.042.477,64	1.302.940,72	1.563.403,80	

ATENCIOSAMENTE,

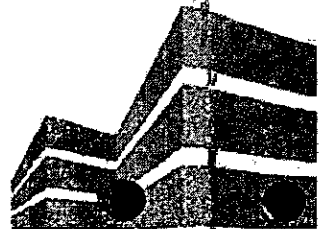


RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890





**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023



SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 10 de julho de 2023

Ao Município de MUCAMBO - CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 2006.01/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2006.01/2023 - pelo preço global de **R\$1.577.666,00 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Sete Mil Selscentos e Sessenta e Seis Reais )** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavacante  
CPF Nº 076.515.493-50

**ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES**  
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
"CONSTRUCOES-44159038000187"  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=20761710000103, OU=Vice-Coordenador, OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES-44159038000187  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

**SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA**  
37528980200

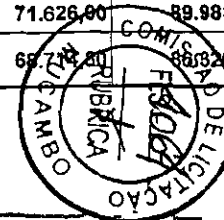
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=19000084000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:  
37528980200  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Foxit Reader Versão: 10.0.0




# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ						1.186.003,56	1.487.680,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						41.777,00	52.484,00
1.1.1	PMM001-MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	417,77	524,84	41.777,00	52.484,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.534,96	10.730,10
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,16	179,85	286,32	359,70
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,46	4,35	4.124,32	5.185,20
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,46	4,35	4.124,32	5.185,20
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						25.826,30	30.131,50
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,21	0,26	3.150,00	3.900,00
1.3.2	J2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	6,75	3.155,63	3.628,97	21.300,50	24.495,55
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	225,00	1,38	1,73	310,50	389,25
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,53	0,67	1.085,30	1.346,70
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.087.567,50	1.366.350,00
1.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.377,31	1.730,31	1.032.982,50	1.297.732,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,78	12,29	7.335,00	9.217,50
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	1,75	2,20	47.250,00	59.400,00
1.5		SINALIZAÇÃO						5.797,80	7.284,40
1.5.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	19,90	25,00	2.985,00	3.750,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	17,58	22,09	2.812,80	3.534,40
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.500,00	20.700,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,10	1,38	16.500,00	20.700,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ						71.626,00	89.986,00
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						71.626,00	89.986,00
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO	SINAPI	M3	40,00	1.717,87	2.158,16	68.726,40	89.986,40



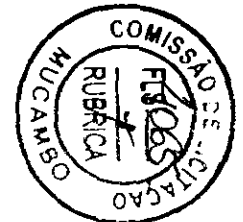
## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBSQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	102098	PAVIMENTO. AF_12/2020							
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,78	12,29	391,20	491,60
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,75	2,20	2.520,00	3.168,00
								VALOR BDI TDIAL:	320.036,44
								VALOR ORÇAMENTO:	1.257.629,58
								VALOR TOTAL:	1.577.666,00

**44.159.079/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Fagundes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13027-D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,83%	
DESCRIÇÃO:	Licitação TP 2008 01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## PMM001-MUCAMBO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.604,49	3.604,49
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	16.791,87	3.358,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6.962,86

VALOR:	417,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	41.777,16
VALOR BDI (25.63%):	1.784,58
TOTAL GERAL:	52.484,00

## 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6300	34,3026
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6200	23,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200	53,8400
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL Material:					113,7661

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	15,5500	29,3895
TOTAL Mão de Obra:					29,3895

VALOR:	143,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	36,69
TOTAL GERAL:	359,70

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,7800	3,4598
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4598

VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	0,89
TOTAL GERAL:	5.185,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,7800	3,4598
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4598

VALOR:	3,46
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25.63%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	
VALOR BDI (25.63%):	
TOTAL GERAL:	5.185,20

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,9100	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	203,9300	0,1116
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,8400	0,0217
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,8900	0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	92,2400	0,0207
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8000	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,1100	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00258479	15,5500	0,0402
TOTAL Mão de Obra:						0,0402

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	0,05
TOTAL GERAL:	3,900,00

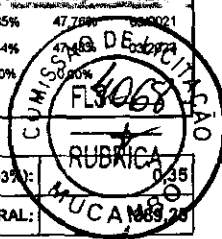
I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	3.155,63	3.155,63
TOTAL Material:						3.155,63

VALOR:	3.155,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	473,34
TOTAL GERAL:	24.495,55

102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 88.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	77,60	0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 88.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	461,90	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,38

VALOR:	1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 25.63%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2006.01/2023	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,79%
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF: 000021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALDR BDI (25.63%):	0,35
TOTAL GERAL:	0,53

**102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	77,60	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	461,90	0,50

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53
VALOR:	0,53
VALDR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	0,14
TOTAL GERAL:	1,346,70

**95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	259,48	12,03
96464	RDLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	83,60	6,27
96463	RDLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	217,33	9,10
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	77,58	4,70
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	231,17	18,60
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,96	4,49
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	132,65	4,52
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	140,84	13,36
5635	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	395,84	16,36

TOTAL Equipamento Custo Horário:	93,43
----------------------------------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	495,18

TOTAL Material:	1.265,08
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,80
--	-------

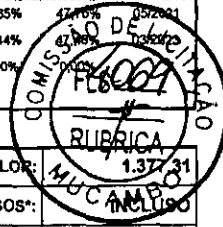
44.159.038/0001-81  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Medeiros  
 Engenheiro Civil  
 OAB/CE 10710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%																			
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>62,70%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,70%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	62,70%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,70%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	62,70%	10/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					



VALOR:	1.377,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	353,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.297.732,50</b>

### 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	68,61	1,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	316,85	8,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,78</b>

VALOR:	9,78
VALDR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	2,51
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.709,10</b>

### 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	71,86	0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	352,17	1,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,75</b>

VALOR:	1,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	0,45
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>62.568,00</b>

### C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,0100	0,6286
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,3300	0,0948
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,1100	0,8235
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6200	0,0309
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,5100	0,4143
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9921</b>

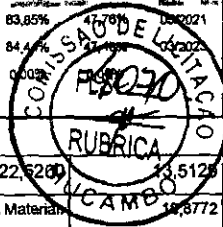
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4000	2,9700
12533	SEINFRA	L	0,04000000	9,8800	0,3952





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	Licitação. TP 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,002%	0,002%



12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	22,5200	18,5128
TOTAL Material:						18,5772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	0,8397
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00675000	27,6400	0,1866
TOTAL Mão de Obra:						1,0263

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	5,10
TOTAL GERAL:	3.750,00

## C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,7000	0,4627
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	88,0100	0,7823
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	66,3300	1,0318
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	144,1100	0,9607
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2375

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4000	2,9700
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,1100	8,7638
TOTAL Material:						11,7338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16800000	15,5500	2,6124
TOTAL Mão de Obra:						2,6124

VALOR:	17,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	4,51
TOTAL GERAL:	3.534,40

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07087500	15,5500	1,1021
TOTAL Mão de Obra:						1,1021

VALOR:	1,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	0,28
TOTAL GERAL:	20.700,00

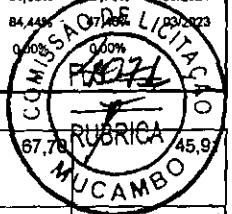
## 102098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF\_12/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	160,03	17,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	495,18	1.265,08
TOTAL Material:						1.265,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	17,71	55,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,91


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,66	333,20
TOTAL Serviço:						333,20

VALOR:	1.717,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	440,29
TOTAL GERAL:	86.326,40

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Moutinho Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA 177.206/7-D

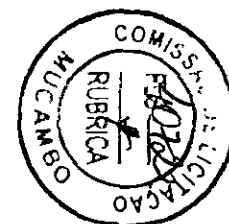
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%						
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2006.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO				84,44%	47,48%	03/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	1.487.680,00	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,02 %
			247.996,26	247.996,26	247.996,26	247.996,26	247.996,26	247.996,26	247.996,26
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	89.986,00	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,02 %
			15.000,67	15.000,67	15.000,67	15.000,67	15.000,67	15.000,67	15.000,67
		1.577.666,00	262.996,93	262.996,93	262.996,93	262.996,93	262.996,93	262.996,93	1.577.981,58
			262.996,93	525.993,86	788.990,79	1.051.987,72	1.314.984,65	1.577.981,58	

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 30.677-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,83%																			
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2006.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

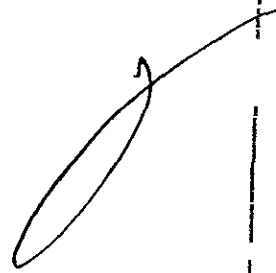
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

**44.159.038/0001-8/**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-001  
 Morada Nova - CE 892

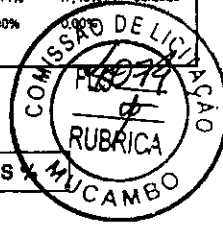
Sérgio Augusto M. de Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 14673-D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,83%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2008.01/2023	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wandertey, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

Seção Augusto B. Rodrigues  
Espetáculo Civil  
02/07/2023

8

9

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 10/07/2023	BDI: 25,63%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA:
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP 2006 01/2023	SEM/PRO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SNAP/:	202302 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,36</b>

BDI = 25,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	1,76
<b>TOTAL</b>		<b>2,06</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,85</b>

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CLARA

Sergio Augusto M. Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA 140.38.607-D



À Comissão Permanente De Licitação  
Prefeitura Municipal De Mucambo - CE  
Razão Social: **ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - EPP**  
CNPJ N°: 44.159.038/0001-87  
Telefone: (88) 98876-0403 - (88) 2135-1997  
E-mail: zeipconstrutora@gmail.com

**ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS: N°-2006.01/2023**



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

### PROPOSTA DE PREÇO



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°.2006.01/2023

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°.2006.01/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço total de **R\$ 1.513.077,09 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TREZE MIL SETENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF nº 235.922.143-49 e RG nº 1298177 SSP/CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluídas todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús - CE, 07 de Julho de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)

**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
\_\_\_\_\_  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

(R.N.P.: 061721855-2)

**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

*06/27*





# RENOVAR

Construções e Serviços Ltda.




"Para ande ir, longe do teu sopro?  
Para ande fugir, longe da tua presença?  
Se subo oos céus, tu lá estás;  
Se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)


OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.  
 BDI: SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
 FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
 ENCARGOS: //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO...

1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.427.034,29	94,31%
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	86.042,80	5,69%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.513.077,09 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TREZE MIL SETENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVDS)

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

  
 JOSÉ RODRIGUES ALVES  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
 RODRIGO MIGO SOARES MARQUES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

02/07  
2



# RENOVAR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deita no Xeoí, aí te encontro"  
(Sl. 138, 7-8)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBD - CE.  
**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
**FDNTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>									<b>1.427.034,29</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>50.693,00</b>
1.1.1	PM001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	403,51	103,42	506,93	50.693,00
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>10.287,24</b>
1.2.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	137,69	35,29	172,98	245,96
1.2.2	C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,32	0,85	4,17	4.970,64
1.2.3	C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,32	0,85	4,17	4.970,64
<b>1.3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									<b>28.957,75</b>
1.3.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,20	0,05	0,25	3.750,00
1.3.2	I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	6,75	3.034,41	455,16	3.489,57	23.554,60
1.3.3	102330		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	225,00	1,30	0,33	1,63	2.965,75
1.3.4	102331		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,51	0,13	0,64	1.286,40
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>1.310.145,00</b>
1.4.1	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.321,95	338,82	1.660,77	1.245.577,50
1.4.2	100987		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,21	2,36	11,57	8.677,50
1.4.3	95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	1,65	0,42	2,07	55.290,00
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>7.001,30</b>
1.5.1	C3220		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	19,13	4,90	24,03	3.604,50
1.5.2	C3237		SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	16,90	4,33	21,23	3.396,80
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>19.950,00</b>
1.6.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,06	0,27	1,33	19.950,00
<b>2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>									<b>86.042,80</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>86.042,80</b>
2.1.1	102098		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	40,00	1.643,70	421,28	2.064,98	82.599,20
2.1.2	100987		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,21	2,36	11,57	368,60

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten notes: 03/22, 2, and a signature.



# RENOVAR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.




"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se eu voar aos céus, tu já estás  
se me deito no Xel, aí te encontra"  
(SI 138, 7-8)


OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
BDI:	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
FONTE   VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.
ENCARGOS:	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,65	2.364,00	0,42	2.364,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.513.077,09 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TREZE MIL SETENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

04/23  
8



# RENOVAR

Construções e Serviços Ltda.



"Para onde ir, longe da teu sopra,  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aas ceus, tu lá estás;  
se me deito na Xeo, al te encontra"  
(SI 138, 7-8)

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
BDI:	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
FDNTE   VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.
ENCARGOS:	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### 1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.488,45
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	16.183,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6.225,14
VALOR:					6.225,14
TOTAL PARA 6 MESES:					40.350,84
FRAÇÃO DE 100%:					403,51

### 1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3400
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1200
TOTAL Material:					109,3848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,3010
VALOR:					137,69

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	265,6600
TOTAL Equipamento Custo					3,3208
VALOR:					3,32

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	265,6600
TOTAL Equipamento Custo					3,3208
VALOR:					3,32

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0700
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	195,8700
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,0800
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,0100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,8900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	88,6400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,6000
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,8100
TOTAL Equipamento Custo					0,1589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00248906	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0387
VALOR:					0,20

### 1.3. RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten signatures and numbers: 05/27, 2



# RENOVAR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



"Para onde ir, longe da tua sapro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito na Xeal, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.

**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	3.034,41	3.034,41
<b>TOTAL Material:</b>			<b>3.034,41</b>
<b>VALOR:</b>			<b>3.034,41</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

06/2023



# RENOVAR

Construções e Serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xéol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 CDM DESONERAÇÃO - 03/2023.
<b>ENCARGOS:</b>	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

1.3.3.102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	72,11	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	437,96	1,22
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>1,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>	

1.3.4.102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	72,11	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	437,96	0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,51</b>	

1.4.1.95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	244,94	11,36
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	77,49	7,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	202,60	8,48
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	72,01	14,37
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	216,57	17,43
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,50	4,23
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	125,65	14,28
5837	VIBROACABAOORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	129,54	12,29

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucdesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Alex*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu soprá?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deita na xeol, al te encontro!"  
(Sl 138, 7-8)

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.	
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.	
<b>BDI:</b> SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%	
<b>FONTE   VERSÃO:</b> SEINFRA - 027.1 CDM DESDNERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.	
<b>ENCARGOS:</b> //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESDNERAÇÃO.	

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,3D M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 45D T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	366,37	16,99
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>366,37</b>	<b>16,99</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten date: 08/27]*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
Se me deitas no Xeo, aí te encontrô"  
(SI 138, 7-8)

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.
<b>ENCARGOS:</b>	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
000D1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO ONIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	476,16	1.216,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.216,49</b>	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,25	18,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>18,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.321,95</b>	

1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	63,64	0,99
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	298,99	8,22
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>9,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,21</b>	

1.4.3. 95B77 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	66,61	0,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	332,60	1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>1,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,65</b>	

1.5.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,3500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	84,5300	0,6038
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,6200	0,0909
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,2500	0,7900
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,7900	0,0287
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,7600	0,3986
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>1,9130</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1900	2,8545
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,5100	0,3804
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,6500	12,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,2249</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12567	RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
12567	TECNICO PRE-MARFADOR	SEINFRA	H	0,00650000	27,6400	0,1797

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

09/27





# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
Se me deito no Xéol, aí te encontro!"  
(SI 138, 7-8)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
BDI:	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
FONTE   VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.
ENCARGOS:	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

TOTAL Mão de Obra:	0,9883
VALOR:	19,13

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signature and scribbles*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.

**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### 1.5.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,3500	0,4447
107D4	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	84,5300	0,7514
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	63,6200	0,9896
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,2500	0,9217
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,1074</b>	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1900	2,8545
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,5300	8,4274
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,2819</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16177778	15,5500	2,5156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,5156</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,90</b>	

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	15,5500	1,0613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0613</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,06</b>	

### 2.1.1. 1D2098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF\_12/2020 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5869	RDLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_D6/2D14	SINAPI	CHI	0,67820000	63,01	42,73
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_D6/2D14	SINAPI	CHP	0,11110000	149,22	16,57
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>59,30</b>	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	M3	2,55480000	476,16	1.216,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.216,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15730000	17,33	54,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>54,71</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	15,66	313,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>313,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.643,70</b>	

### 2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, MISTURA DE ASFÁLTICO EM QUENTE, COM 10% DE CEBRÃO, SEM DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01560000	63,64	0,99

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00

☺ Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
☎ Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten signatures and dates: 14/07, 14/07, 7



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA.



"Para onde ir, longe do teu sopra?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se suba, aas réus, tu lá estás;  
se me deita no xéal, aí tẽ encontro"  
(SI 138, 7-8)

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.
BDI:	SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%
FONTE   VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.
ENCARGOS:	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	298,99	8,22
TOTAL Equipamento Custo						9,21
VALOR:						9,21

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

*[Handwritten signature]*  
 22/02  
 ?



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, vange do teu sopra?  
Para onde fugir, vange da tua presença?  
Se subis, aas céus, tu lá estás;  
Se me deita no Xeol, ai te encontro"  
(SI 138, 7-8)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBD - CE.  
**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
**FDNTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO

2.1.3: 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF\_07/2020 (M3XXM)

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	66,61	0,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	332,60	1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,65</b>

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Q Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 ✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 ☎ Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



Para onde ir, longe do teu sapro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito na Xeal, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.  
 BDI: SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
 FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
 ENCARGOS: //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.427.034,29	94,31%	%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
					237.315,26	237.315,26	237.315,26	237.315,26	237.315,26	237.315,26	1.427.034,29
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	86.042,80	5,69%	%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
					14.339,03	14.339,03	14.339,03	14.339,03	14.339,03	14.339,03	86.042,80
				%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
				%	16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,34%	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.513.077,09 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TREZE MIL SETENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

IDSE RODRIGUES ALVES  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 051721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

24/22  
7



# RENOVAR

Construções e Serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu suor,  
Para onde fugir, longe da tua presença,  
Se suba' as céus, tu lá estás,  
se me deita na Xeal, ai fe encontra"  
(Sl 138, 7-8)

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.

**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR
<b>GRUPO A</b>	<b>→ DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
	<b>→ TOTAL</b>	<b>5,6800</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>→ BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,3000
	<b>→ TOTAL</b>	<b>7,7000</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>→ IMPDSTDS</b>	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		1,2000
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,5000
	<b>→ TOTAL</b>	<b>9,3500</b>


$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$




Em que:

- AC é a taxa de ratelo da administração central;
- S é uma taxa representativa de seguros;
- R corresponde aos riscos e imprevistos;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- L corresponde à remuneração bruta do construtor;
- I é a taxa representativa dos tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten marks and numbers: 25/22, 7



# RENOVAR

Construções e Serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu sobra?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aas nelesy, lá lá, estas  
se me deitá no Xeo, di te encontrô"  
(Sl 138, 7-8)

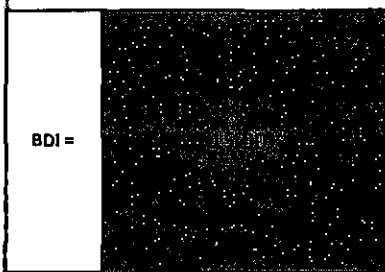
**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.  
**BDI:** SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

GRUPO A		→	DESPESAS INDIRETAS	
AC			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5000
DF			DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R			RISCOS	0,5600
				→ TOTAL
				2,9100

GRUPO B		→	BENEFÍCIOS	
S+G			GARANTIA/SEGUROS	0,3000
L			LUCRO	1,7600
				→ TOTAL
				2,0600

GRUPO C		→	IMPOSTOS	
			PIS	0,6500
			CDFINS	3,0000
			ISS	3,0000
			CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
				→ TOTAL
				8,6500

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$$



BDI =

Em que:

- AC é a taxa de rateio da administração central;
- S é uma taxa representativa de seguros;
- R corresponde aos riscos e imprevistos;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- L corresponde à remuneração bruta do construtor;
- I é a taxa representativa dos tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

\_\_\_\_\_  
 JOSÉ RODRIGUES ALVES  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

\_\_\_\_\_  
 RODRIGUÍGO SOARES MARQUES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

📍 Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com

☎ Fone: (88) 9.9483-1140

26/07



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"Para onde ir, longe do teu soprar,  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás,  
se me deita no Xeal, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ.  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO - CE.  
 BDI: SERVIÇOS - 25,63% // MATERIAIS - 15,00%  
 FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023.  
 ENCARGOS: //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE 100%		DESONERAÇÃO	ENCARGOS
A.1	INSS	0,00%	10,00%
A.2	SESI	1,50%	15,00%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE 100%		DESONERAÇÃO	ENCARGOS
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL=	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE 100%		DESONERAÇÃO	ENCARGOS
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	TOTAL=	14,73%	11,38%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		DESONERAÇÃO	ENCARGOS
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	TOTAL=	7,91%	3,12%
		83,85%	47,76%

CRATEÚS - CE, 05 DE JULHO DE 2023

JOSÉ RODRIGUES ALVES  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 [CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE]  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RODRIGO HUGO SOARES MARQUES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.R.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

☺ Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com

☎ Fone: (88) 9.9483-1140

JP

27/07

2





**REN VAR**

Construções e serviços LTDA

**ENVELOPE 02**

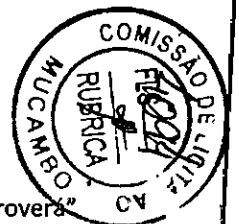
**PROPOSTA DE PREÇOS**

A  
Comissão Permanente de Licitação.  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
☏ Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
☎ Fone: 9.9483-1140



"Deus Proverá"