



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



CARTA – PROPOSTA

Orós/Ceará, 07 de Julho de 2023.

**PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023, **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\$1.376.244,32 (um milhão trezentos e setenta e seis mil duzentos e quarenta e quatro reais e trinta e dois centavos), com prazo de execução de acordo com edital.

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. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domicílio na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital
por 2Y CONSULTORIA
CONSTRUCOES E
PARTICIPACOES2771741
7717419000175
Dados: 2023.07.06
16:24:25 -03'00'
2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilto Viana Diniz Sobrinho
ENG CIVIL - CREA 24.570-1/CE

CNPJ 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023)	DATA:	08/07/2023	BOI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUCAMBOCEARA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNID. (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)			
					SEINFRA	BOI	COM BOI				
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ						1.200.000,00			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.307,88			
1.1.1	PM001-MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Composições Próprias	%	100,00	440,19	112,82	553,91	65.307,88
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.238,28			
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,40	32,85	180,05	320,10			
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.192,00	2,98	0,76	3,74	4.458,08			
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.192,00	2,98	0,76	3,74	4.458,08			
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						27.813,98			
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	15.000,00	0,19	0,05	0,24	3.800,00			
1.3.2	I2589	LIGAÇÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,75	2.871,43	684,69	3.356,12	22.663,81			
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	T00KM	225,00	1,25	9,32	1,57	353,25			
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA	T00KM	2.010,00	9,48	0,12	0,80	1.208,00			
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.178.982,80			
1.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	750,00	1.180,78	302,83	1.483,41	1.112.557,50			
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	750,00	9,03	2,31	11,34	8.505,00			
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	27.000,00	1,81	9,41	2,02	64.540,00			
1.5		SINALIZAÇÃO						6.387,19			
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	150,00	17,14	4,38	21,63	3.229,50			
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	160,00	15,61	4,00	19,61	3.137,60			
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES						22.050,00			
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.000,00	1,17	9,30	1,47	22.050,00			
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ						78.874,40			
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						78.874,40			
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM URBANA) PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	40,00	1.822,57	390,23	1.912,80	76.512,00			
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	40,00	9,03	2,31	11,34	453,80			
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	1.440,00	1,81	9,41	2,02	2.000,80			
								VALOR BOI TOTAL:	280.709,50		
								VALOR ORÇAMENTO:	1.095.534,82		
								VALOR TOTAL:	1.376.244,32		

Um Milhão Trezentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ 27.717.419/0001-15
Yugo Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24.570-1/CE

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023)	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	COMPOZ	
CLIENTE:	MUCAMBO/CEARÁ		
		PREÇO	UNID
		SEINFRA	MES
		SINAPI	03/2023
		COMPOZ	0,00%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.766,84	3.766,84
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.747,97	3.549,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7.336,43
TOTAL SIMPLES:					7.336,43
TOTAL PARA OS MESES:					44.818,6
FRAÇÃO DE 100%:					440,19
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					440,19

1.2.1. Q1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					127,40
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					127,40

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	238,1200	2,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9765
VALOR:					2,98
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					2,98

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

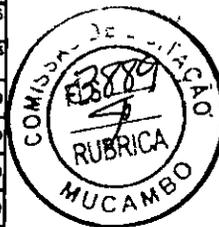
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	238,1200	2,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9765
VALOR:					2,98
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					2,98

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,6500	0,0000
10894 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	180,1300	0,0985
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,6200	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,7100	0,0183
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,6300	0,0083
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	81,6700	0,0183
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,0400	0,0013

g

10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0022429	5,9900	0,0013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1480
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
					TOTAL Mão de Obra:	0,0425
					VALOR:	0,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	0,19



1.3.2. 12589 - ULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12589*	Composições	T	1,00000000	2.671,43	2.671,43	
					TOTAL Material:	2.671,43
					VALOR:	2.671,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	2.671,43

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	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91648	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 88.000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	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 88.000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	414,61	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,25
					VALOR:	1,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	1,25

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 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81648	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 88.000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	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 88.000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	414,61	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,48
					VALOR:	0,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	0,48

1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RDLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	237,48	11,01
90464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	84,54	6,36
90463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	208,03	9,71
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,55 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08070000	78,52	4,78
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,55 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	217,70	17,53
90155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VAASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,80	4,58
90157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VAASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	122,69	4,16

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	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	SINAPI	CHP	0,04640000	382,46	17,74

TOTAL Equipamento Custo Horário: 90,32

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	418,20	1,070,87

TOTAL Material: 1,070,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,48

VALOR: 1.180,78

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

VALOR GERAL: 1.180,78



1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_87/2028 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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	69,35	1,08
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	289,30	7,95

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,03

VALOR: 8,03

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

VALOR GERAL: 9,03

1.4.3. 85877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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	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 COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	320,27	1,47

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,61

VALOR: 1,41

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

VALOR GERAL: 1,61

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8900	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,8800	0,5634
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,6800	0,0853
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00871429	125,2900	0,7159
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,9200	0,0313
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,9700	0,3713

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,7872

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5700	2,5135
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,3700	0,3348
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	18,0800	11,4360

TOTAL Material: 14,2843

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8888
12587 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1974

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TOTAL Mão de Obra:	1,0660
VALOR:	17,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	17,14



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

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,8900	0,4519
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	78,8800	0,7012
10636 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	59,6800	0,9284
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	125,2900	0,8353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9168

Material	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5700	2,5135
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,7800	7,4182
TOTAL Material:					9,9317

Mão de Obra	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	15,61

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

Mão de Obra	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	1,17

2.1.1. 102095 - 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	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,87820000	68,64	48,55
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	154,41	17,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					65,70

Material	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	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	419,20	1.070,87
TOTAL Material:					1.070,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	18,34	57,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,90

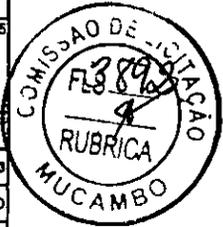
Serviço	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, BEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,50	330,00
TOTAL Serviço:					330,00

VALOR:	1.522,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	1.522,57

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------	------------	----------------	-------

89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	69,35	1,08
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	289,30	7,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,03	
VALOR:					9,03	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					9,03	



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)

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	72,90	0,14
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	0,00480000	320,27	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61	
VALOR:					1,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					1,61	

**2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES**

Nilio Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CRFA 24 570-1/CE

**2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES**

CNPJ 27.717.419/0001-15
Viana Diniz Sobrinho

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RIJAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023)

DESCRIÇÃO: DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ

CLIENTE: MUCAMBO/CEARÁ

DATA: 06/07/2023 **BDI:** 25,63%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	1.296.369,52	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	166,67%
			216.104,87	216.104,87	216.104,87	216.104,87	215.975,23	215.875,21	1.296.369,52
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	79.874,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	166,67%
			13.316,06	13.316,06	13.316,06	13.316,06	13.307,66	13.307,66	79.874,40
		1.376.244,32	228.418,89	228.418,89	228.418,89	228.418,89	228.262,31	228.262,31	1.376.244,32
			228.418,89	456.836,86	685.254,75	917.673,72	1.148.932,03	1.376.244,32	



**ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES**

CNPJ 27 717 419/0001-15
Yago Sousa da Silva

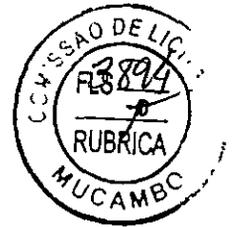
**ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES**

Viana Diniz Sobrinho



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.012023)	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,63%	
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICEARÁ	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUCAMBOICEARÁ	SNAPI	2023R2 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,30
L	Lucro	1,78
	TOTAL	2,08

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	(CPRB)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 15,00%

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

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

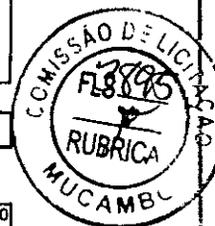
Nilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CRFA 24.570-1/11CE

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023)	DATA : 08/07/2023	BDI : 25,63%		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICEARÁ	Forma	Valor	HORA	MES
CLIENTE:	MUCAMBOICEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	Audílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,46



C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,47
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
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ 27.717.419/0001-15
Vitor Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sohrinho
ENG. CIVIL - CREA 24 510-11/Ce



 **CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES**
2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ
2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS – (ENVELOPE - B)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

CNPJ: 27.717.419/0001-15
SÍTIO MATA FRESCA S/N-ZONA RURA -CEP: 63.520-000 ORÓS - CEARÁ -
TEL: 85 99262.0644/ EMAIL: 2yconstrucoes2017@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.413.434,61 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E TREZE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 10 de JULHO de 2023

Atenciosamente,

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

**GABRIEL
CANDIDO**

HOLANDA REIS

00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA

REIS 00660905396

Dados: 2023.07.03

08:33:26 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS

CEDRO

CARVALHO

BRITO:0526107

3324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO

CARVALHO

BRITO:05261073324

Dados: 2023.07.03

08:33:35 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

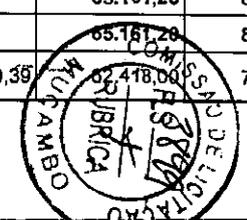
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,53%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2008.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-84,44%	-47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Composições Próprias	%	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						1.061.541,34		1.331.577,01
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						44.019,00		55.301,00
1.1.1	PMM001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	440,19	553,01	44.019,00		55.301,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.580,06		9.530,36
1.2.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	130,59	164,06	261,18		328,12
1.2.2	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,07	3,86	3.659,44		4.601,12
1.2.3	C4993 DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,07	3,86	3.659,44		4.601,12
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO						22.797,08		26.675,85
1.3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,19	0,24	2.850,00		3.600,00
1.3.2	I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,99		T	6,75	2.760,59	3.174,40	18.633,98		21.427,20
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	1,28	1,61	288,00		362,25
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	0,51	0,64	1.025,10		1.286,40
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						964.380,00		1.211.467,50
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	1.217,26	1.529,24	912.945,00		1.146.930,00
1.4.2	100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,18	11,53	6.885,00		8.647,50
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	2,07	44.550,00		55.890,00
1.5	SINALIZAÇÃO						5.215,20		6.552,30
1.5.1	C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	17,68	22,21	2.652,00		3.331,50
1.5.2	C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	16,02	20,13	2.563,20		3.220,80
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.550,00		22.050,00
1.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	1,47	17.550,00		22.050,00
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						65.161,20		81.857,50
2.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						65.161,20		81.857,50
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	1.560,45	1.960,35	78.415,00		98.517,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
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	9,18	11,53	367,20	461,20
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	1,65	2,07	2.376,00	2.980,80

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:36:27 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.03 08:36:47 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2008.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SINARJ	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.331.577,01	94,21
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	81.857,50	5,79
VALOR ORÇAMENTO:		1.126.702,54	100,00
VALOR TOTAL:		1.413.434,61	

Um Milhão Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS**

00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:36:07 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.03 08:36:15 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 09/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,76% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição PRÓPRIA 8,00%	



1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	3.786,84
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.747,97	3.549,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7.336,43
					VALOR:	440,19

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,42	30,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,66	20,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,42	46,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,85	1,93
					TOTAL Material:	99,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	130,59

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

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	245,76	3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,07
					VALOR:	3,07

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

10746	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	245,76	3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,07
					VALOR:	3,07

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

10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,73	0,00
10694	CAMINHÃO OISTRIBUIDDR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,12	0,10
10661	TÂNQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,02	0,00
10774	TÂNQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,34	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,84	0,02

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA :	10/07/2023	BDI :	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,19	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,21	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,04
					VALOR:	0,19

1.3.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	2.780,59	2.760,59
					TOTAL Material:	2.760,59
					VALDR:	2.760,59

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	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	SINAPI	CHP	0,00280000	423,67	1,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,28
					VALOR:	1,28

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 CDM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	78,63	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 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	423,67	0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,51
					VALDR:	0,51

1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	241,74	11,22
98489	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	84,54	8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 10/07/2023	BOI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM OESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2823
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



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	209,95	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	78,52	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	220,47	17,75
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,80	4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 65 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	124,72	4,25
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	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	SINAPI	CHP	0,04640000	385,15	17,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						91,08

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	433,19	1.106,71
TOTAL Material:						1.106,71

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49
VALOR:						1.217,26

1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	69,35	1,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	294,61	8,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,18
VALOR:						9,18

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)

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	72,60	0,15
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	328,39	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,65
VALOR:						1,65

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



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

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,30	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714288	80,87	0,58
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,22	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,17	0,74
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,06	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	66,60	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,82

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,72	2,60
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,65	0,35
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,70	11,82
TOTAL Material:						14,77

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						17,68

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

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,30	0,46
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	80,87	0,72
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,22	0,95
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	129,17	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,99

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,72	2,60
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,22	7,67
TOTAL Material:						10,27

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL Mão de Obra:						2,76
VALOR:						16,02

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	10/07/2023	BDI :	25,63%
BEINFRA	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%



VALOR: _____

2.1.1. 102098 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VAGAS E INCLUSÃO DE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (M3)

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	68,64	46,55
5887	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	155,64	17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,84

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO ONIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,19	1.106,71
TOTAL Material:						1.106,71

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	18,34	57,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,90

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,60	332,00
TOTAL Serviço:						332,00
VALOR:						1.560,45

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	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	SINAPI	CHP	0,02750000	294,61	8,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,18
VALOR:						9,18

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)

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	72,60	0,15
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	328,39	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,65
VALOR:						1,65

(Handwritten signature and scribbles)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBLQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,83%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	3.786,84
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.747,97	3.549,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.338,43
VALOR:						440,19

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	2.760,59	2.760,59
TOTAL Material:						2.760,59
VALOR:						3.339,29

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 00660905396
 Dados: 2023.07.03 08:35:33 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO
 05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
 Dados: 2023.07.03 08:35:40 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.331.577,01	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			221.973,89	221.973,89	221.973,89	221.973,89	221.973,89	221.707,56	1.331.577,01
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	81.857,60	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			13.645,66	13.645,66	13.645,66	13.645,66	13.645,66	13.629,30	81.857,60
		1.413.434,61	235.619,55	235.619,55	235.619,55	235.619,55	235.619,55	235.336,86	1.413.434,61
			235.619,55	471.239,10	706.858,65	942.478,20	1.178.097,75	1.413.434,61	

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:35:12 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.03 08:35:19 -03'00'



CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 11 DE 12
CNPJ: 07.544.576/0001-69

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	*

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,20
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 25,63%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:34:53 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.03 08:35:00 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2008.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,76
TOTAL		2,06
Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
TOTAL		8,65



BDI = 14,99%

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

**GABRIEL
CÂNDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:34:30 -03'00'

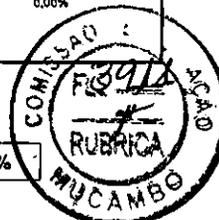
**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107332
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
Dados: 2023.07.03 08:34:39 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Reppuso Smanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.03 08:34:08 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.03 08:34:15 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2006.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS
 00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 00660905396
 Dados: 2023.07.03 08:33:49 -03'00'

GEORGE
 LUCAS CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:05261073324
 73324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2023.07.03 08:33:56 -03'00'



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2006.01/2023 JUNTO AO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS CNPJ:
07.544.576/0001-69

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

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:07.544.576/0001-69
Rua Conselheiro José Júlio, Nº617, Sala L6, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.820
Email: consbral_construcao@hotmail.com - TEL: (88)9.9466-1221





A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
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.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP, 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, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.536.039,49 (Um milhão quinhentos e trinta e seis mil trinta e nove reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução em atendimento ao Projeto Básico e Instrumento Convocatório, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que por ventura tenham sido realizadas na preparação da mesma.

A base econômica desta proposta é o mês de sua apresentação. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,63% (vinte e cinco vírgula sessenta e três por cento), para os serviços, já inclusas no valor acima proposto.

Os valores totais propostos estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Declaramos ciência e concordância com o estabelecido, de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, o município fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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, relativas às suas especificações e características, inclusive técnicas e que serão iniciados dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço ou conforme exigência da Ordem de Serviço. O prazo de execução do Objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, e o local de execução o constante no Projeto Executivo. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente certame e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. 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 titular e responsável técnico, o Sr. Francisco Magalhães Paiva, inscrito no CPF nº 008.735.703-83, inscrito no CREA CE sob o nº 46916-D e RNP nº 0609267272. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Reriutaba-CE, 04 de julho de 2023.

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MAGALHAES PAIVA
Data: 06/07/2023 15:10:28-0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 008.735.703-83 - RNP nº 0609267272

MEGARON ENGENHARIA LTDA

CNPJ:16.842.475/0001-65 - Rua Joaquim Moraes, 245 - Reriutaba - CE
Foi (88) 9 9771-0330 54 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com

04/10

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LDCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 83/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.448.926,69	94,33
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	87.112,80	5,67
		VALOR BDI TOTAL:	311.670,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.224.368,94
		VALOR TOTAL:	1.536.039,49


 Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO MAGALHAES PAIVA
 Data: 05/07/2023 16:08:44-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



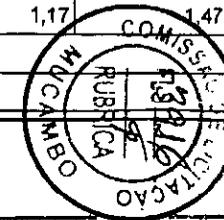
7
 6
 02/10

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAT. REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO 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%	47,48%	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 ASFÁLTICA EM CBUQ						1.155.030,14	1.448.926,69
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						44.019,00	55.301,00
1.1.1	COM-PMM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %	Composições Próprias	%	100,00	440,19	553,01	44.019,00	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.169,90	10.267,78
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	139,43	175,17	278,86	350,34
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,31	4,16	3.945,52	4.958,72
1.2.3	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,31	4,16	3.945,52	4.958,72
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						38.459,24	46.131,61
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,20	0,25	3.000,00	3.750,00
1.3.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T - BDI = 14,99	Composições Próprias	T	6,75	3.005,36	3.455,86	20.286,18	23.327,06
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	1,34	1,68	301,50	378,00
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,52	0,65	1.045,20	1.306,50
1.3.5	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições Próprias	T	6,75	2.048,35	2.573,34	13.826,36	17.370,05
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.041.232,50	1.308.142,50
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	1.317,18	1.654,77	987.885,00	1.241.077,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,57	12,02	7.177,50	9.015,00
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	1,71	2,15	46.170,00	58.050,00
1.5		SINALIZAÇÃO						5.599,50	7.033,80
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	19,09	23,98	2.863,50	3.597,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	17,10	21,48	2.736,00	3.436,80
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.550,00	22.050,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	1,47	17.550,00	22.050,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						69.338,60	87.112,80
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						69.338,60	87.112,80



03/10

PLANILHA ORÇAMENTARIA



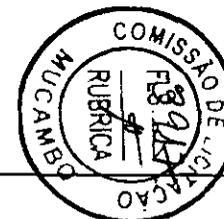
OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO 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%	47,48%	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
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	1.662,34	2.088,40	66.493,60	83.536,00
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,57	12,02	382,80	480,80
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	1,71	2,15	2.462,40	3.096,00
								VALOR BDI TOTAL:	311.670,55
								VALOR ORÇAMENTO:	1.224.368,94
								VALOR TOTAL:	1.536.039,49

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
 Data: 05/07/2023 15:10:28-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

07/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%



1.1.1. COM PMM-ADM - ADMINISTRAÇÃO OA OBRA - % (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	Composições	MÊS	0,04479000	3.780,94	171,31
INS-93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	Composições	MÊS	0,01500000	17.747,97	266,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					440,19
VALOR:					440,19

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3341
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					139,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718 CAVALD MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	265,0700	3,3134
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3134
VALOR:					3,31

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

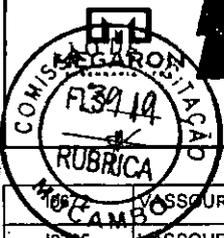
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	265,0700	3,3134
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3134
VALOR:					3,31

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	197,7100	0,1082
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	28,4900	0,0085
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	89,5500	0,0201

y f 05/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,63%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2821</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>83/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																			

10705 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10705 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TDAL Equipamento Custo Horário:					0,1604

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TDAL Mão de Obra:					0,0425
VALOR:					0,20

1.3.2. INS-12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T	Composições	T	1,00000000	3,005,36	3,005,36
TOTAL Material:					3,005,36
VALOR:					3,005,36

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	FORTE	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	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	SINAPI	CHP	0,00280000	447,83	1,25
TDAL Equipamento Custo Horário:					1,34
VALOR:					1,34

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	FORTE	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	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	SINAPI	CHP	0,00110000	447,83	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52
VALOR:					0,52

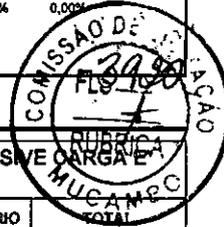
1.3.5. 12569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C P/PINTURA DELIGAÇÃO (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	2,048,35	2,048,35
TOTAL Geral:					2,048,35
VALOR:					2,048,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE 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	253,11	11,74
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	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	SINAPI	CHP	0,04190000	215,07	9,01
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	78,52	4,76
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_11/2018	SINAPI	CHP	0,08050000	227,63	18,32
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,60	4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	130,12	4,43
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	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	SINAPI	CHP	0,04640000	392,28	18,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						92,85

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 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	471,60	1.204,84
TOTAL Material:					1.204,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49	
VALOR:					1.317,18	

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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	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	SINAPI	CHP	0,02750000	308,75	8,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,57
VALDR:						9,57

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

06/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEGARON COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3992 MUCAMBO	OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Horz: 09:00h	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	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 COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	342,71	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
VALOR:						1,71

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	35,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,9000	0,6136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,8000	0,0920
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,6200	0,7921
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,3900	0,0320
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,8300	0,4047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,4500	12,6700
TOTAL Material:						16,0734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714288	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						19,05

1.5.2. 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	35,2700	0,4703
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	95,9000	0,7636
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	64,8000	1,0080
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,6200	0,9241
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,3900	8,3462
TOTAL Material:						11,1732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO 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%	47,76%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra: 2/7644

VALOR: 17,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

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	FORTE	UNID	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	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	SINAPI	CHP	0,11110000	158,92	17,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,20
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	471,60	1.204,84
TOTAL Material:					1.204,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	18,34	57,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,77	335,40
TOTAL Serviço:					335,40
VALOR:					1.662,34

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	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	SINAPI	CHP	0,02750000	308,75	8,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,57
VALOR:					9,57

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

8 ↓ 07/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPDSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MEB REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

69884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CDMBINADD DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	72,60	0,14
69683	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, PDTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	342,71	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71

VALOR:	1,71
---------------	-------------

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO MAGALHAES PAIVA

Data: 05/07/2023 16:08:44-0300

Verifique em <https://validar.rfi.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
Sócio Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



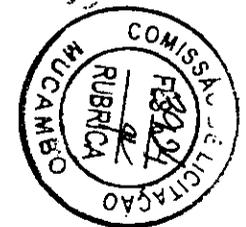
OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	--- PONTE ---	--- VERSÃO ---	--- HORA ---	--- MES ---
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		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 ASFÁLTICA EM CBUQ	1.448.926,69	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			241.246,29	241.536,08	241.536,08	241.536,08	241.536,08	241.536,08	1.448.926,69
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	87.112,80	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			14.504,28	14.521,70	14.521,70	14.521,70	14.521,70	14.521,72	87.112,80
		1.536.039,49	255.750,57	256.057,78	256.057,78	256.057,78	256.057,78	256.057,80	1.536.039,49
			255.750,57	511.808,35	767.866,13	1.023.923,91	1.279.981,69	1.536.039,49	

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO MAGALHAES PAIVA
 Data: 05/07/2023 16:08:44-0300
 Verifique em <https://validar.lid.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

Q





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MS\$	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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



09/10

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,83%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FCNTE	* VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	* RÔTA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	MES
		Composição	PROPRIA	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 83/2023
			0,00%	8,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,76
	TOTAL	2,06

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 14,99%

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

gov.br

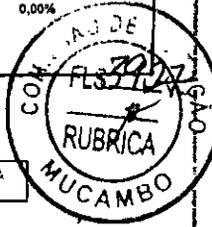
Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO MAGALHAES PAIVA
 Data: 05/07/2023 26:08:44-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Tomada de preços nº 2008.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO 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%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

f 10/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Tomada de preços nº 2006.01/2023 Data de Abertura: 10/07/2023 - Hora: 09:00h	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,63%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023													
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
Data: 05/07/2023 16:08:44-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Francisco Magalhães Paiva
Sócio Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

Dados da Empresa:

Razão Social: MEGARON ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ nº 16.842.475/0001-65

Endereço: Rua Joaquim Morais 245, Centro, Reriutaba-CE CEP 62260-000

Celular: (88) 9 9771-0330 / E-mail: megaronengenharia@gmail.com

MEGARON ENGENHARIA LTDA

CNPJ:16.842.475/0001- 65 - Rua Joaquim Morais, 245 - Reriutaba - CE

Fone: (88) 9 9771-0330 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 03 DE JULHO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas: nossa proposta para execução das obras objeto do: 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.

VALOR: R\$ R\$ 1.389.378,94 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE: 180 (CEATO E OITENTA) DIAS, CONFORME 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 Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF-nº 008.023.853-03, 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, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTARIA

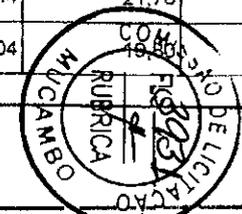
Imperius

OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

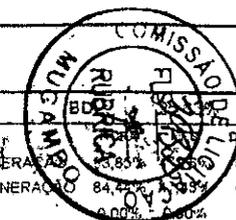
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ							1.308.731,74
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							55.301,00
1.1.1	PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	440,19	112,82	553,01	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.334,62
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,59	32,96	161,55	323,10
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,01	0,77	3,78	4.505,76
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,01	0,77	3,78	4.505,76
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO							26.216,12
1.3.1	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,19	0,05	0,24	3.600,00
1.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,99		T	6,75	2.704,82	405,45	3.110,27	20.994,32
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 D7/2D20	SINAPI	TXKM	225,00	1,26	0,32	1,58	355,50
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	0,50	0,13	0,63	1.266,30
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							1.189.395,00
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	1.194,49	306,15	1.500,64	1.125.480,00
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,09	2,33	11,42	8.565,00
1.4.3	95677	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	1,63	0,42	2,05	55.350,00
1.5		SINALIZAÇÃO							6.435,00
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	17,34	4,44	21,78	3.267,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	15,76	4,04		3.168,00

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
EMP: 0611521266

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/07/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/2023-TP	FONTES:	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições:	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							22.050,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	0,30	1,47	22.050,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ							80.647,20
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							80.647,20
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	40,00	1.537,02	393,94	1.930,96	77.238,40
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,09	2,33	11,42	456,80
2.1.3	9587	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	1,63	0,42	2,05	2.952,00

VALOR BDI TOTAL: 281.971,68
 VALOR ORÇAMENTO: 1.107.407,26
 VALOR TOTAL: 1.389.378,94

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

N.º 100987/2020
 N.º 100987/2020
 N.º 100987/2020

Natan Renato Roriz
 CPF: 008.023.853-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/2023 TP	VERSAO:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PROPRIA	84,44% 47,48% 03/2023
				0,00%	



1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3 786,84	3 786,84
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17 747,97	3 549,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7 336,43
VALOR:					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	28,83	29,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,24	20,24
1169 PONTALETE / BARROTE DE 3 X3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,21	45,95
11725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,59	1,89
TOTAL Material:					97,49

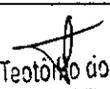
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					128,59

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	240,78	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,01
VALOR:					3,01

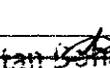
1.2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,78	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,01
VALOR:					3,01


 Lucas Teodoro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 59412
 Matr. nº 1621260

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	69,01	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	181,86	0,10
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,75	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,92	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,71	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	82,44	0,02


 Natan Renato ROIZ
 CPF: 008.023.953-93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA	10/07/2023	BDI	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.C1/20 3-TF	FONTE	VERBAO	MOEA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	SEINFRA	2271 COM DESONERACÃO	83,95%	47,76%	05/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1076	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00132276	4,09	0,01
1076	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00227429	6,06	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra					0,04	
VALOR:					0,19	

1.3.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

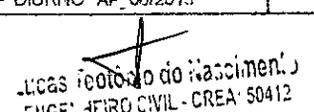
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RP 2C	T	1,00000000	2.704,82	2.704,82
TOTAL Material					2.704,82
VALOR:					2.704,82

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	
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 CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	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	SINAP	CHP	0,00280000	418,14	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,26	
VALOR:					1,26	

1.3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AOICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	78,63	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 360 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	418,14	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,50	
VALOR:					0,50	


 Lucas Fedeiro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412
 END. 0311621266

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	
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	239,13	11,10
98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	84,54	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO 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	208,70	8,70
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	78,52	4,77
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	218,83	17,62
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,90	4,58
98157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	123,48	4,21
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	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	SINAPI	CHP	0,04640000	383,51	17,79
TOTAL Equipamento Custo Horário						90,64

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	424,44	1.084,38
TOTAL Material						1.084,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88314	RASTFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,49
VALOR:						1.194,49

1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89677	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	69,35	1,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO E 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	291,37	8,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,09
VALOR:						9,09


 Nelson do Nascimento
 ENFERMEIRO CIVIL - CREA: 50412
 CPF: 0711931266

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	Descrição	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	72,60	0,15
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 COM CAVALO MECÂNICO E 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	322,65	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,63
VALOR:						1,83

Natan Renato Roriz
 CPF: 088.823.853-03
 EMPRESÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius
Sua Empresa



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	10/07/2023	BDI	26,63%
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/2023 TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	9271 COM DESONERAC	83,85%	47,78%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	20/2002 COM DESONERAC	84,44%	47,48%
		Cumprição	PRÓPRIA	0,00%	11,00%
					REF
					05/202
					33/2023

1.5.1. C3228 - 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	0,0000000	34,03	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	73,58	0,52
10638	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	50,19	0,07
10752	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	125,61	0,72
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMB (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,96	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMB (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,54	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,63	2,55
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,47	0,34
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,30	11,58
TOTAL Material						14,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra						1,09
VALOR:						17,34

1.5.2. 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	0,01293333	34,03	0,45
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00866669	79,58	0,71
10638	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00555556	60,19	0,34
10752	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	126,61	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,63	2,55
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,85	7,51
TOTAL Material						11,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11777778	15,55	2,76
TOTAL Mão de Obra						2,76
VALOR:						15,76

LESSY TESTO DO NASCIMENTO
 P.º 15.º CIVIL - CREA: 59412
 0111331966

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17

Natan Renato Coriz
 CPF: 008.023.853-03
 0111331966

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	FONTE: VERSÃO:	HORA MES REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2023 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRICO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 55 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	66,64	45,55
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRICO 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	154,89	17,21
TOTAL Equipamento Custo Horário						63,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001516	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT FAIXA C COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	424,44	1084,36
TOTAL Material						1084,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	16,34	57,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						57,90

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	16,55	331,00
TOTAL Serviço						331,00

VALOR: 1.537,02

2.1.2. 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	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	SINAPI	CHP	0,02750000	291,37	6,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,09

LUCAS FORTINO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
E-17-0211521266

VALOR 9,09

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)

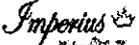
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	72,60	0,15
89883	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	322,65	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,63

VALOR: 1,63

Natan Lázaro
CPF: 008.023.853-03
LAPREZAPRO

15/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	10/07/2023 BDI: 25,63%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	5,00%	0,60%	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	3.786,84
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	17.747,97	3.541,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7.328,43
VALOR:					440,19

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	2.704,82	2.704,82
TOTAL Material:					2.704,82
VALOR:					3.339,29

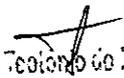

 CES TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 FONE: 0411521266

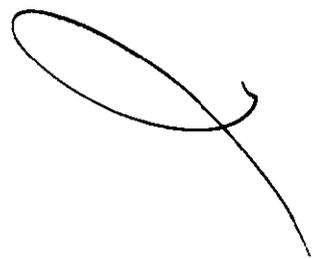
Valdir L. de Souza Roriz
 CPF: 008.023.853-03
 PREFEITO

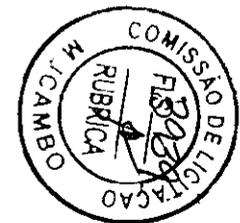
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	10/07/2023	BDI :	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006 01/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.308.731,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	100,00 %
			218.165,58	218.165,58	218.165,58	218.165,58	218.165,58	217.903,84	1.308.731,74
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	80.647,20	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			13.443,89	13.443,89	13.443,89	13.443,89	13.443,89	13.427,75	80.647,20
		1.389.378,94	231.609,47	231.609,47	231.609,47	231.609,47	231.609,47	231.331,59	1.389.378,94
			231.609,47	463.218,94	694.828,41	926.437,88	1.158.047,35	1.389.378,94	

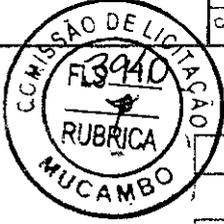

LUCCO TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 FNP 0511621266


Natani Lethero Roriz
 CPF. 009.923.853-03
 EMPRESÁRIO



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CRUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 10/07/2023	BDI : 25,63%																
	DESCRIÇÃO	10MADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17 78%</td> <td>05/02/1</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47 48%</td> <td>03/05/23</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17 78%	05/02/1	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	03/05/23		
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17 78%	05/02/1															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	03/05/23																
LDCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	Composicao	PRÓPRIA	0,60%	3,68%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																			



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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


 Lucas Ricardo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 1º - 06.11621266

2


Natan D'Ávila Roriz
 CPF: 008.023.853-06
 EMPRESÁRIO

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA	10/07/2023	BDI : 25.63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2008.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

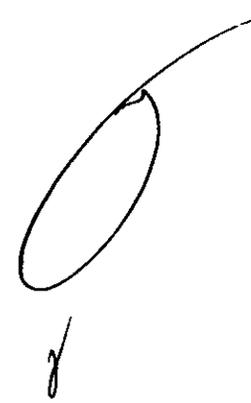
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,76
	TOTAL	2,06

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 14,99%

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

Lucas Teodoro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 04/1601215



Naian Roberto Romão
 CPF: 078.222.859-83
 04/1601215



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TUBO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA	10/07/2023 BDI : 26.63%			
	DESCRIÇÃO.	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
TOTAL		48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

A + B + C + D


 LEONILTON DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 Nº 1521266

Matias L. ~~do~~ **Roriz**
 C. 102.023.883-03

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,83%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023-TP	PONTE:	VERSÃO:	REF.:	
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PRFFETTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compuqbe	PROPRIA	0,06%	0,00%	



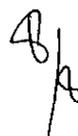
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 Eng. Técnico do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621266

Natán Renato
 CPF: 008.023.853-03
 EMPRESÁRIO




ações



γ

JÉ LINHARES
is.contato@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

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 de R\$ 1.407.944,82 (um milhão quatrocentos e sete mil novecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e dois centavos), 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 DÍVERSAS 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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura da licitação.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 06 de julho de 2023

Atenciosamente,

vs
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro
CPF nº 020.577.803-84

[Handwritten Signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
DORIAN DE ARAUJO CAVALARI
CPF nº 020.577.803-84

VK	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	07,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07,05%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL	COM DESONERAÇÃO		
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						1.328.829,82	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.301,00	
1.1.1	PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	440,18	112,82	553,01	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.433,00	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	129,79	33,27	163,06	328,12
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	SEINFRA	KM	1.182,00	3,04	0,78	3,82	4.553,44
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	SEINFRA	KM	1.182,00	3,04	0,78	3,82	4.553,44
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						31.122,92	
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	9,19	0,05	0,24	3.600,00
1.3.2	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,75	3.338,29	500,89	3.840,18	25.821,22
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	SINAPI	TXKM	225,00	1,26	0,32	1,58	355,50
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	SINAPI	TXKM	2.010,00	0,49	0,18	0,82	1.248,20
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.202.212,60	
1.4.1	95695	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	1.208,05	309,62	1.517,87	1.138.252,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,14	2,34	11,48	8.619,00
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	SINAPI	M3XKM	27.000,00	1,63	0,42	2,05	55.350,00
1.5		SINALIZAÇÃO						8.501,40	
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	17,53	4,49	22,02	3.303,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	180,00	15,91	4,06	19,99	3.198,40
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES						22.050,00	
1.6.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	0,30	1,47	22.050,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						61.324,00	
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						91.324,00	
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	1.550,44	397,38	1.947,82	77.812,50
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,14	2,34	11,48	459,20
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,63	0,42	2,05	2.952,00
VALOR BDI TOTAL:								285.402,27	
VALOR ORÇAMENTO:								1.122.542,55	
VALOR TOTAL:								1.407.944,82	

Um Milhão Quatrocentos e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos

[Handwritten signature]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 J. ORRIM DE ARAUJO CAVALCANTE
 E. C. G. Nº 0000 70 J

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023	FORNTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	DIVERSAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	M2	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	MES	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	3.786,84
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.747,97	3.549,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.336,43
VALOR:						7.336,43
VALOR PARA 06 MESES:						44.018,58
FRAÇÃO DE 100%:						440,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						440,19

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:						98,6946
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						129,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						129,79

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	243,4400	3,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0430
VALOR:						3,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						3,04

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	243,4400	3,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0430
VALOR:						3,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						3,04

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	69,3700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	183,5900	0,1004
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	10,8800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,1800	0,0187

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,8000	0,0083
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	63,2200	0,0187
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,1400	0,0013
10765	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,1400	0,0014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1488
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
					TOTAL Mão de Obra:	0,0425
					VALOR:	0,19
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	0,10



1.3.2. 12569 - ULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12569	Composições	T	1,00000000	2.738,22	2.738,22	
					TOTAL Material:	2.738,22
					VALOR:	2.738,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	2.738,22

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.	Quantidade	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	78,83	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	421,15	1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,26
					VALOR:	1,26
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	1,26

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.	Quantidade	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	78,83	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	421,15	0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,49
					VALOR:	0,49
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	0,49

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.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE BIPLES, 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	240,55	11,18
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	84,54	0,36
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, EBTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	209,41	0,77
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018	SINAPI	CHI	0,06070000	78,52	4,79
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2018	SINAPI	CHP	0,08050000	219,72	17,68

06155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,80	4,58
06157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	124,15	4,23
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	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	SINAPI	CHP	0,04640000	384,40	17,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						80,82

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,65480000	429,68	1.097,74
TOTAL Material:					1.097,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68314	SINAPI	H	1,13010000	17,25	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,49

VALOR:	1.208,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	1.208,05

1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,01580000	69,35	1,08
89878	SINAPI	CHP	0,02760000	293,13	8,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,14

VALOR:	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	9,14

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	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	SINAPI	CHI	0,00200000	72,80	0,14
89883	SINAPI	CHP	0,00480000	324,89	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63

VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	1,63

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

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,60000000	34,1700	0,0000
10704	SEINFRA	H	0,00714286	80,2700	0,5734
10638	SEINFRA	H	0,00142857	60,7000	0,0867
10752	SEINFRA	H	0,00571429	127,8300	0,7310
10673	SEINFRA	H	0,00142857	22,0100	0,0314
10788	SEINFRA	H	0,00571429	60,1200	0,3778
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8003

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	4,8800	2,5740
12533	SEINFRA	L	0,04000000	8,5800	0,3432
12540	SEINFRA	L	0,80000000	19,5400	11,7240
TOTAL Material:					14,8412

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------



Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860
					VALOR:	17,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	17,53



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,1700	0,4556
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	80,2700	0,7135
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	60,7000	0,9442
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,9300	0,8529
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,9662

Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5800	2,5740
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,1100	7,6038
					TOTAL Material:	10,1778

Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7844
					TOTAL Mão de Obra:	2,7844
					VALOR:	15,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	15,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	9,00
					TOTAL GERAL:	1,17

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		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 8,5 / 8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,87820000	68,84	46,55
6887	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 8,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	155,30	17,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	63,80

Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001519	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	429,68	1.097,74
					TOTAL Material:	1.097,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	18,34	57,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,90

Serviço		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,55	331,00
					TOTAL Serviço:	331,00
					VALOR:	1.550,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	1.550,44

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-------	------------	----------------	-------

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	69,35	1,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	293,13	8,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,14
VALOR:						9,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						9,14



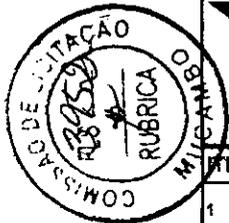
2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

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	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 COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	324,69	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						8,00
TOTAL GERAL:						1,63

VR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 13º CIVIL - F. 111 - 13030-170

J

*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

LOCAL: DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 08/07/2023 **BDI :** 25,63%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	1.326.620,82	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,66%	18,66%	186,66%
			221.147,69	221.147,69	221.147,69	221.147,69	221.015,03	221.015,03	1.328.620,82
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	81.324,00	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,66%	18,66%	186,66%
			13.556,71	13.556,71	13.556,71	13.556,71	13.548,58	13.548,58	81.324,00
		1.407.944,82	234.704,40	234.704,40	234.704,40	234.704,40	234.563,61	234.563,61	1.407.944,82
			234.704,40	469.408,80	704.113,20	938.817,60	1.173.381,21	1.407.944,82	



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 08/07/2023 BDI: 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023	BENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

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

IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,63%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,30
L	Lucro	1,76
TOTAL		2,06

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	(CPRB)	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 15,00%

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

INSTITUIÇÕES E EMPRESAS
 1/2 DORIAN DE ARAUJO CA
 112º Cia

8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,46

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
TOTAL		48,36	19,04



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

D GRUPO D			
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA S/A
 ZONA DE FRANCO COMÉRCIO
 C. A. 00000000



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



ENVELOPE Nº 02

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000
CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 997395770 - E-mail: victorvnc@hotmail.com



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2006.01/2023.

DIA 10 DE JULHO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA; DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 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**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$: 1.572.673,65 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Mombaca - CE, 10 de julho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40587/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023 BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VEREJO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 64,44%
	LDCAL:	MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					1.282.283,06
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					62.742,00
1.1.1	COM-15037090	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	627,42	62.742,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.765,78
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	180,77	361,54
1.2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.162,00	4,36	5.197,12
1.2.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.162,00	4,36	5.197,12
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					17.425,37
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,26	3.900,00
1.3.2	I2589	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 14,99	Composições Próprias	T	8,75	1.748,68	11.789,42
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	1,73	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	0,67	1.346,70
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.573.190,00
1.4.1	95965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.739,05	1.304.287,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	750,00	12,31	9.232,50
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	2,21	59.670,00
1.5		SINALIZAÇÃO					7.316,99
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	25,11	3.766,50
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	22,19	3.550,40
1.6		SERVIÇOS FINAIS					20.860,00
1.6.1	C3447	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,39	20.860,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					90.393,60
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.393,60
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF_12/2020	SINAPI	M3	40,00	2.167,97	86.718,80
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	40,00	12,31	492,40
2.1.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	2,21	3.192,40
VALOR BDI TOTAL:							319.860,31
VALOR ORÇAMENTO:							1.282.813,34
VALOR TOTAL:							1.572.673,65

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788.0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

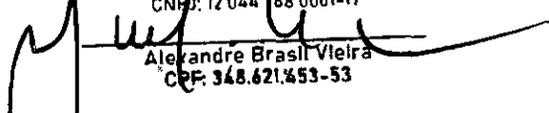
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023 BOM: 25.0376
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO BEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

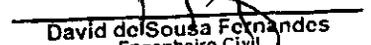
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	84,25
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	6,75
VALOR BRUTO TOTAL:		319.860,31 100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.282.813,34
VALOR TOTAL:		1.572.673,65

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Dois Mil Seicentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

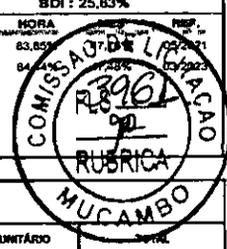

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,83%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,83%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO	RESP. TÉCNICO: 84.444.444-44
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		



1.1.1. COM-16037090 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08000057	3.921,07	217,27
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200011	18.878,79	202,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					419,82
VALOR:					419,82

1.2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691 PONTALETE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,9100
11726 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	8,15000000	14,7800	2,2140
TOTAL Material:					114,3802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL Mão de Obra:					29,5400
VALOR:					143,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	8,81250000	277,5700	3,4696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4696
VALOR:					3,47

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
10718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,81250000	277,5700	3,4696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4696
VALOR:					3,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1100	0,0000
10594 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00064705	204,8300	0,1119
10681 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	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 (CH)	SEINFRA	H	0,00032276	25,9900	8,0084
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	8,00022428	92,6300	0,0208
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	SEINFRA	H	8,00032276	4,8000	8,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	8,00022428	7,1100	0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,1898

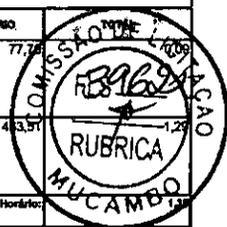
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,7700	8,0404
TOTAL Mão de Obra:					8,0404
VALOR:					0,21

1.3.2. 12569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	1.518,90	1.518,90
TOTAL Material:					1.518,90
VALOR:					1.518,90

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91848 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03120000	77,78	0,09
91845 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	433,51	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59
VALOR:					1,38



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91848 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	77,70	0,09
91845 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	483,61	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59
VALOR:					0,83

1.4.1. 05995 - 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 19 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	9,04840000	269,26	12,07
98464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,02900000	83,69	0,28
98463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	9,04190000	217,74	9,12
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2019	SINAPI	CHI	0,08070000	77,67	4,71
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2019	SINAPI	CHP	9,08050000	231,70	18,65
98165 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,04	4,50
98157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	9,03410000	133,97	4,59
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 195 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	9,08490000	140,93	13,37
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 195 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	9,04640000	396,37	18,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					83,82

Material

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 60/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	497,80	1.271,77
TOTAL Material:					1.271,77

Mão de Obra e Encargos Complementares

Mão de Obra e Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,70	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,87
VALOR:					1.384,26

1.4.2. 100957 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	9,01560000	68,60	1,07
99878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	317,81	8,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,80
VALOR:					9,80

1.4.3. 98877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,80
VALOR:					9,80

Handwritten initials and marks.



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		
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	0,00480000	353,28	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,70
VALOR:						1,70

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	34,8200	0,0000
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,3200	0,6309
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,4200	0,0949
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,4000	0,8251
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7100	0,0310
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,9000	0,4168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9888

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,9400	0,3978
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	22,6400	13,5840
TOTAL Material:					16,9628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,7700	0,8440
12567 TÉCNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,2800	0,1878
TOTAL Mão de Obra:					1,0318
VALOR:					18,99

1.5.2. 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	34,8200	0,4643
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	68,3200	0,7851
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,4200	1,0332
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00888887	144,4000	0,9027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2453

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,1900	8,8102
TOTAL Material:					11,7912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	14,7700	2,6258
TOTAL Mão de Obra:					2,6258
VALOR:					17,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078
TOTAL Mão de Obra:					1,1078
VALOR:					1,11

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 0,5 / 0,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,87820000	67,78	45,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 0,5 / 0,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	160,32	17,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 60/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	497,80	1.271,77
TOTAL Material:					1.271,77

Mão de Obra (sem Encargos Complementares)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
97836	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	18,76	334,00
				TOTAL Serviço: 334,00		
				VALOR: 1.728,68		

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	68,88	1,07
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	317,81	8,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,80
				VALOR:		9,80

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)

Quantidade	Descrição	FORTE	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	71,83	8,14
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	0,00480000	353,28	1,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,76
				VALOR:		1,78

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPR 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 10/07/2023 BDI: 25,63%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%						
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUCAMBO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE							

COM-15037090 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06000057	3.621,07	217,27
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200011	16.878,78	202,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						419,82
VALOR:						419,82

12569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	1.518,90	1.518,90
TOTAL Material:						1.518,90
VALOR:						1.518,90

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA : 10/07/2023		BDI : 5,63%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				VERBAO		HORA		
LOCAL:		MUCAMBO-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		54,44%
										47,46%
										02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcelas
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.482.280,05	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	100,00 %
			247.098,08	247.098,08	247.098,08	247.098,08	247.098,08	248.799,65	1.482.280,08
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	90.393,60	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	100,00 %
			15.068,61	15.068,61	15.068,61	15.068,61	15.068,61	15.050,55	90.393,60
		1.572.673,65	262.164,69	262.164,69	262.164,69	262.164,88	262.164,68	261.850,20	1.572.673,65
			262.164,69	524.329,38	786.484,07	1.048.658,78	1.310.823,45	1.572.873,65	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023 BDI : 25,63%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2023</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> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.													
	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																	



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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB(DESONERADA)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 368.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023 BDI : 25,63%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.													
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AÇ	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,76
TOTAL		2,06

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 14,99%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

(Signature)
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.451-62

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

(Signature)
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023 BDI : 25,33%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%											
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
LOCAL:	MUCAMBO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
	TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/07/2023												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI : 25,83%												
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	05/2023													

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David do Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ABrav[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.