



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

Objeto Contratação de empresa para execução de serviços de com strução e recomposição de pavimentação asfáltica com CBUQ de ruas desertas do Município de Mucambo/CE

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
Único	Todos do objeto acima	R\$ 1.347.545,46

Importa o presente orçamento no valor global de **R\$1.347.545,46 (Hum milhão trezentos e quarenta e cinco mil e quarenta e seis centavos).**

Prponente. **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA.**

Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742**

Bairro. **BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

CNPJ (M.F.) **14.099.430/0001-17**

Telefone da Empresa. **(85) 9 9659-5962.**

Validade da Proposta. **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução dos serviços. **De acordo com o edital.**

Prazo do início dos serviços. **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em. **10 de julho 2023.**

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. -

Fco. Lucivaldo da Pinção P. de Azevedo Rodrigues
 Sócio administrador

José Ribamar Parente
 Engº Civil - CREA/CE 0174 D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA COM CAIUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA:	06/07/2023	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	EMPRESA:	MONTE CARMELO	CNPJ:	06.928.884/0001-00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARA	SNAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO	SNAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	Composição:	PROPRIA
			0,00%		0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EM CAIUO						1.296.113,46
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						66.391,49
1.1.1	15001-MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	440,18	112,82	66.391,49
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.236,83
1.2.1	C1937	PLACAS PROTETORAS DE OBRA	SEMPRA	M2	2,80	126,00	32,04	344,28
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CIVIL MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEMPRA	KM	1.182,00	2,91	0,75	4.262,72
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CIVIL MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEMPRA	KM	1.182,00	2,91	0,75	4.262,72
1.3		RETELA DE LIGAÇÃO						27.222,54
1.3.1	C3228	RETELA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSIP)	SEMPRA	M2	16.000,00	0,16	0,20	9,24
1.3.2	C2569	ULSAO ASPÁLTICA M20	Composições Próprias	T	0,75	2.864,30	647,57	3.272,23
1.3.3	182330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 200M (UNIDADE: TONELADA, AF. 07/2022)	SNAPI	TRON	228,00	1,23	0,32	1,68
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 200M (UNIDADE: TONELADA, AF. 07/2022)	SNAPI	TRON	2.010,00	0,47	0,12	0,98
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA						1.448.274,04
1.4.1	50595	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASPÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2018	SNAPI	M3	790,00	1.183,30	296,91	1.495,14
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASPÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF. 07/2022	SNAPI	M3	790,00	0,20	2,29	11,22
1.4.3	80877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: M3/DIA, AF. 07/2022)	SNAPI	M3/DIA	27.000,00	1,59	0,41	2,80
1.5		SINALIZAÇÃO						6.532,89
1.5.1	C3229	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REPLETAS EM ACRILICA	SEMPRA	M2	160,00	16,75	4,26	2.194,00
1.5.2	C3227	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO EM ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEMPRA	M2	160,00	15,31	3,82	19,23
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES						22.899,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	15.000,00	1,17	0,30	1,47
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EM CAIUO						78.426,00
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						78.426,00
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASPÁLTICO (POLIMERIZADO EM LÍQUIDA) PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF. 12/2022	SNAPI	M3	40,00	1.494,40	383,24	1.877,65
2.1.2	108987	CARGA DE MISTURA ASPÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF. 07/2022	SNAPI	M3	40,00	6,83	2,29	11,22
2.1.3	80877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 200M (UNIDADE: M3/DIA, AF. 07/2022)	SNAPI	M3/DIA	1.440,00	1,59	0,41	2,80
							VALOR BDI TOTAL:	274.906,19
							VALOR ORÇAMENTO:	1.672.556,29
							VALOR TOTAL:	1.947.462,48

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. -

 Fca. Luizvaldo da Paixão Pederjun Rodrigues
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente

 Rngº Civil - CREA/CB: 6474 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(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/CEARÁ	DATA: 06/07/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	PONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ	SEINFRA	MORA
		SINAPI	REB
		Composição	PROPRIA
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARRÉGADO 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
TOTAL SIMPLES:					7.336,43
TOTAL PARA 06 MESES:					44.018,6
FRAÇÃO DE 100%:					448,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					
TOTAL GERAL:					448,19

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27.7800	28.3152
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19.4900	19.4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9.8400	44.2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 19) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:					93,9032
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					125,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					125,00

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,7900	2,9099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9099
VALOR:					2,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					2,91

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,7900	2,9099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9099
VALOR:					2,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					2,91

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,9200	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	176,6500	0,0966
10691 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,3500	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,2900	0,0178
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,4600	0,0062



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	80,1200	0,0180
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	30,4000	0,0019
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,8400	0,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1432

Ítem de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5600	0,0425
TOTAL Ítem de Obra:					0,0425	

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	Composições	T	1,00000000	2.604,65	2.604,65
TOTAL Material:					2.604,65

VALOR:	2.604,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	2.604,65

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91846	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
91845	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	408,06	1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,23	

VALOR:	1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	1,23

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	
91846	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
91845	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	408,06	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,47	

VALOR:	0,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,47

1.4.1. 96996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	234,38	10,87
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 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 SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	208,64	8,65
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM 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, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,09050000	215,84	17,57



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000		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		4,13
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		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	380,53	17,65

TOTAL Equipamento Custo Horário: 98,81

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FADAX C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	408,72	1.044,19

TOTAL Material: 1.044,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,49

VALOR: 1.153,68

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1.153,68

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89877	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	89,35	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	285,47	7,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: 8,93

VALOR: 8,93

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 8,93

1.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	315,85	1,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,59

VALOR: 1,59

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1,59

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8200	0,0000
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,5000	0,5536
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,9800	0,0838
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	122,8400	0,7008
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8300	0,0312
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,8200	0,3647

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,7341

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4500	2,4475
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,1600	0,3284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,5800	11,1540

TOTAL Material: 13,9299

Y B



Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL Mão de Obra:					1,0860
VALOR:					16,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					16,75

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

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,6200
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	77,5000
10636	MAQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	58,8500
10752	MAQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00888887	122,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9875

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4500
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,4700
TOTAL Material:					8,9211

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,17777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,7844
VALOR:					15,31
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					15,31

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5887	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 8,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	8,67820000	68,64
5887	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	153,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					83,88

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	408,72
TOTAL Material:					1.844,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					87,80

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,44
TOTAL Serviço:					328,90
VALOR:					1.484,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1.484,49



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,06
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	285,47	7,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,93
VALOR:					8,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					8,93

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	UNO	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	0,14
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	315,95	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,59
VALOR:					1,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1,59

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. -

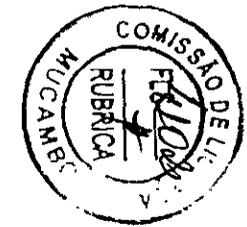
Fo. 2. 2. do Prédio Poderjan Rodrigues
Sócia Administradora

José Roberto de Paula
Eng.º Civil - CREA/RR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		[TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA COM CBUO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ			DATA : 06/07/2023		BDI : 23,63%		
DESCRIÇÃO:		DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ			COMPOSIÇÃO				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ			Composição				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUO	1.269.115,46	211.561,55	211.561,55	211.561,55	211.561,55	211.434,64	211.434,62	1.269.115,46
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUO	78.430,00	13.074,28	13.074,28	13.074,28	13.074,28	13.066,44	13.066,44	78.430,00
		1.347.545,46	224.635,83	224.635,83	224.635,83	224.635,83	224.501,08	224.501,06	1.347.545,46

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA -
 Para Lavínia da Paixão Rodrigues
 Socia Administradora

José Ribamar Parente
 Engº Civil - CREA/CE: 6474 D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ITOMADA 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/CEARÁ	DATA:	06/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FORTE	VERBA	OCORR	ANOS	RESP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	05/2021
		BRAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTO		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	(CPRB)	2,00
	TOTAL	8,85

BDI = 15,00%

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA.

[Signature]
 Maria da Paixão Pederyan Borriques
 Administradora

José Ribamar Parente
[Signature]
 Engº Civil - CREA/CE: 6474 D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 08/07/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	COMPOSIÇÃO	VERBA	MES	DIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			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	0,66
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	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,14
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

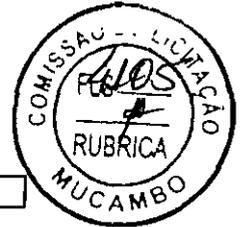
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

José Ribamar Parente
[Handwritten Signature]
Eng.º Civil - CREA/CE nº 6474 D

Eng.º Civil - CREA/CE nº
José Ribamar Parente

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA.
[Handwritten Signature]
Fca. Laivaldo de Paiva Pinheiro Rodrigues
Sociedade Gerente



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	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

José Ribamar Parente
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. -
 Eng.º Civil - CREA/CE. 6474 D

Fco. Leivaldo da Pinção Paderjon Rodrigues
 Sócia Administradora



CONSTRUTORA MONTE CARMELO



CONSTRUINDO PARA O FUTURO.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
AT./ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2006.01/2023

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇO

PROponente: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA.

DATA DE ABERTURA: 10/07/2023

NÃO ABRIR ANTES DAS: 09hs e 00min

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA - CEARÁ

FONE: CEL: (85) 9 9659-5962

CNPJ Nº 14.099.430/0001-17

E-mail: conatratoremontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!".

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 12.433.502/0001-95, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Jean Carlos Bento dos Santos, apresenta à V. Sas., nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da licitação acima referida.

FORMAÇÃO DO PREÇO

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE

2. VALOR PROPOSTO: R\$ 1.559.793,26 (um milhão quinhentos e cinquenta e nove mil setecentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos)

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 180 (cento e oitenta) dias corridos, a partir da assinatura da Ordem de Serviços

4. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 12.433.502/0001-95

INSC. MUNICIPAL: 144994

END.: AV. PREFEITO JACQUES NUNES, 1194, SALA 103, CENTRO, TIANGUÁ/CE, CEP 62320-073

TELEFONE: (88) 9.9916.8821

REPRESENTANTE LEGAL: JEAN CARLOS BENTO DOS SANTOS

RG: 95028003353

CPF: 739.367.233-20

E-MAIL: terrasantact@gmail.com

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

1. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Jean Carlos Bento dos Santos, representante legal desta empresa;

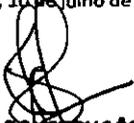
2. Assumimos inteira submissão aos ditames da lei nº 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas no objeto da licitação acima referida. No valor global, estão inclusos os custos de materiais, equipamentos, mão-de-obra, salários, alimentação, estadia, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como, lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, seguros e demais ônus fiscais;

3. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviços;

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

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

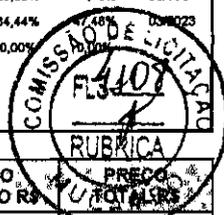
Tianguá/CE, 10 de julho de 2023.


TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 12.433.502/0001-95
Jean Carlos Bento dos Santos
CPF 739.367.233-20
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 07/07/2023	BDI : 25.63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS OA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			UNITÁRIO R\$



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					1.269.786,06
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.301,00
1.1.1	PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	553,01	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.685,12
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	181,20	362,40
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,33	5.181,36
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,33	5.181,36
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					13.362,54
1.3.1	C3228	PI NTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,26	3.900,00
1.3.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,99	SEINFRA	T	6,75	1.144,68	7.726,59
1.3.3	102330	TRANSPORTE CDM 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, ADICIDNAL 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					1.361.085,00
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	1.723,29	1.292.467,50
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	12,29	9.217,50
1.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	27.000,00	2,20	59.400,00
1.5		SINALIZAÇÃO					7.302,40
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	24,96	3.744,00
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	22,24	3.558,40
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.050,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,47	22.050,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					90.007,20
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.007,20
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSD DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF 12/2020	SINAPI	M3	40,00	2.158,69	86.347,60
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	12,29	491,60
2.1.3	95877	TRANSPORTE CDM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	2,20	3.168,00

VALOR BDI TOTAL: 317.635,54
 VALOR ORÇAMENTO: 1.242.157,72
 VALOR TOTAL: 1.559.793,26

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Seis centavos


 Antônio Alary Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50.375

02/14


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 07/07/2023	BDI : 25,83%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 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%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				

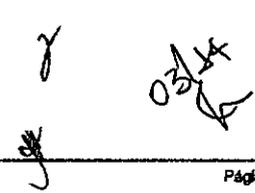


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.469.786,06	94,23
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	90.007,20	5,77

VALOR BDI TOTAL: 317.635,54 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.242.157,72
VALOR TOTAL: 1.559.793,26

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Seis centavos


Antônio Alar Quarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375


 03/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 07/07/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.786,84	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

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	33,4500	34,1190
10540	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:						113,1255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						144,23

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	275,7100	3,4464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4464
VALOR:						3,45

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	275,7100	3,4464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4464
VALOR:						3,45

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	73,7200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	204,8600	0,1120
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,4800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,6400	0,0215
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,8300	0,0067

Antônio Alay Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375

29
04/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 07/07/2023	BDI : 25,63%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	92,6500	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,7500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,0400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:						0,0425
VALOR:						0,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	995,46	995,46
TOTAL Material:						995,46
VALOR:						995,46

1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	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	460,92	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,38
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	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	460,92	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53
VALOR:						0,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	259,27	12,03

8 8
05/14
K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	
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	217,84	9,12
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	78,52	4,76
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	231,51	18,63
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 CDM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	133,04	4,53
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
835	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	396,15	18,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	93,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO PDSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	492,56	1.258,39
					TOTAL Material:	1.258,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,49
					VALOR:	1.371,72

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	316,41	8,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,78
					VALOR:	9,78

1.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	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	351,55	1,61

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 07/07/2023	BDI : 25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FORNTE	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	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:

VALOR: 1,75

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,8200	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,6700	0,6334
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,8400	0,0955
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,9100	0,8223
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,5700	0,0322
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,1300	0,4179
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0013

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,3700	2,9535
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,8300	0,3932
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	22,4000	13,4400
TOTAL Material:						16,7867

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR: 19,87						

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,8200	0,4776
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00666889	88,6700	0,7882
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	66,8400	1,0397
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,9100	0,9594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2649

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,3700	2,9535
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,0300	8,7174
TOTAL Material:						11,6709

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644
VALOR: 17,70						

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

Antônio Alan Dias do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375

J J 07/07/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	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	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	
			05/2021
			03/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	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	FONTE	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	CHI	0,67820000	68,84	46,55
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110000	160,69	17,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,40

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	T	2,55480000	492,56	1.258,39
TOTAL Material:					1.258,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730000	18,34	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	M2	20,00000000	16,88	337,60
TOTAL Serviço:					337,60
VALOR:					1.718,29

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	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	CHP	0,02750000	316,41	8,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,78
VALOR:					9,78

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	CHI	0,00200000	72,60	0,14

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375

8/8
08/08
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

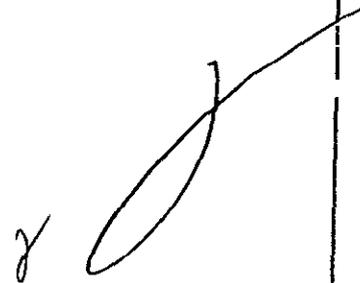


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LQCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2023



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	351,55	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75
VALOR:						1,75


 Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50.375



09/14




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	07/07/2023	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	PONTE	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	1.469.786,06	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,65 %	100,00 %
			245.013,34	245.013,34	245.013,34	245.013,34	245.013,34	244.719,36	1.469.786,06
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	90.007,20	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,65 %	100,00 %
			15.004,20	15.004,20	15.004,20	15.004,20	15.004,20	14.986,20	90.007,20
			260.017,54	260.017,54	260.017,54	260.017,54	260.017,54	259.705,56	1.559.793,26
			260.017,54	520.035,08	780.052,62	1.040.070,16	1.300.087,70	1.559.793,26	

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FONTE:	VERSÃO:	FICHA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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

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

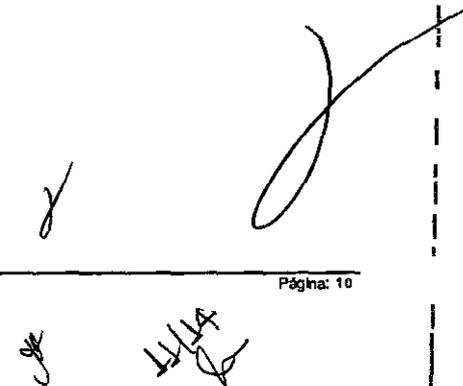
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 25,63%

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


Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023		BDI: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FORTE	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	%
	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 14,99%

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


Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE 50.375



12/14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	PONTE	VERBAO	HORA	MES %	R\$C.
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	17,85	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

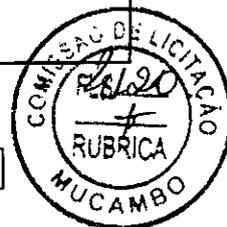

 Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50.375

13/14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 07/07/2023	BDI: 25,83%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

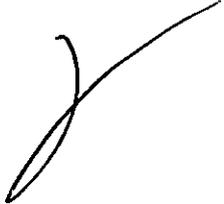
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


 Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50.375


 14/14




A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

DATA DA ABERTURA: 10/JULHO/2023 ÀS 09:00HS

~~TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ Nº 12.433.502/0001-95~~

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

“PROPOSTA DE PREÇOS”

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

A
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/2023

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/2023, pelo preço global de R\$ 1.630.264,15 (Um Milhão Seiscentos e Trinta Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias. 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.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

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,



DECLARAÇÃO DE ASSUMIR A
RESPONSABILIDADE PELA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
OBJETO DESTES TERMO DE
ADJUDICAÇÃO

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,63%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2006.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ/CE.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						1.226.011,92	1.537.774,15
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.121,00	54.173,00
1.1.1	COM-17847427 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	431,21	541,73	43.121,00	54.173,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.831,46	11.100,80
1.2.1	C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,37	186,40	296,74	372,80
1.2.2	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,58	4,50	4.267,36	5.364,00
1.2.3	C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	3,58	4,50	4.267,36	5.364,00
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO						27.192,48	31.692,56
1.3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,21	0,26	3.150,00	3.900,00
1.3.2	I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,99	Composições Próprias	T	6,75	3.348,09	3.849,97	22.599,61	25.987,30
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	1,41	1,77	317,25	398,25
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	0,56	0,70	1.125,60	1.407,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.123.782,50	1.411.815,00
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	1.424,00	1.788,97	1.068.000,00	1.341.727,50
1.4.2	100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	9,91	12,45	7.432,50	9.337,50
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	1,79	2,25	48.330,00	60.750,00
1.5	SINALIZAÇÃO						6.003,90	7.542,90
1.5.1	C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	20,60	25,88	3.090,00	3.882,00
1.5.2	C3237 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	180,00	18,21	22,88	2.913,60	3.660,80
1.6	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.100,00	21.450,00
1.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,14	1,43	17.100,00	21.450,00
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						73.619,60	92.490,00
2.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						73.619,60	92.490,00
2.1.1	102098 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF 12/2020	SINAPI	M3	40,00	1.766,14	2.218,80	70.645,60	88.752,00
2.1.2	100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	9,91	12,45	396,40	498,00
2.1.3	95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.440,00	1,79	2,25	2.577,60	3.240,00
							VALOR BDI TOTAL:	330.633,53
							VALOR ORÇAMENTO:	1.298.630,62
							VALOR TOTAL:	1.630.264,15

Um Milhão Seiscentos e Trinta Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,63%
EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. COM-17847427 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06000000	3.709,59	222,58
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.385,92	208,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	431,21
				VALOR:	431,21

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,86	35,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,48	24,48
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,58
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,22	2,28
				TOTAL Material:	117,98
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95920000	15,55	30,47
				TOTAL Mão de Obra:	38,47
				VALOR:	148,37

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,22	3,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,58
				VALOR:	3,58

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS(CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,22	3,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,58
				VALOR:	3,58

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,36	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,02	0,12
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,47	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	26,80	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	85,51	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,95	0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,34	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,17
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00267943	15,55	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,84
					VALOR:	0,21

1.3.2. 12569 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C (T)						
Quant	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.348,09	3.348,09
					TOTAL Geral:	3.348,09
					VALOR:	3.348,09

1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	77,07	0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	471,53	1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,41
					VALOR:	1,41

1.3.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	77,07	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	471,53	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
					VALOR:	0,56

1.4.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TDAL 23.000-KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	263,42	12,22
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	82,83	8,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	217,65	9,12
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	78,94	4,67
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	232,73	18,73
98155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,96	4,49
98157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	134,83	4,60
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	138,87	13,18
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	393,99	18,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	93,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	513,31	
					TOTAL Material:	1.311,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	18,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,11
					VALOR:	1.424,90

1.4.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	67,95	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	321,67	8,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,91
VALOR:						9,91

1.4.3. 96877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	71,13	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	357,87	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79
VALOR:						1,79

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89884	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,90	0,00
89884	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,06	0,65
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,51	0,10
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,93	0,85
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,39	0,03
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,18	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,86
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,25	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,34	14,00
TOTAL Material:						17,48
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05597715	15,55	0,87
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00699715	27,84	0,19
TOTAL Mão de Obra:						1,06
VALOR:						20,60

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,90	0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,06	0,81
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,51	1,07
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	148,93	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,35
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,68	9,08
TOTAL Material:						12,15
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17415111	15,55	2,71
TOTAL Mão de Obra:						2,71
VALOR:						18,21

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07347000	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALOR:						1,14

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Equipamento	Quantidade	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	67,25	45,61
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	160,14	17,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,48	
Material	Quantidade	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	513,31	1.311,40
TOTAL Material:					1.311,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	17,97	56,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,74	
Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	16,73	334,60
TOTAL Serviço:					334,60	
VALOR:					1.766,14	

2.1.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 (M3)

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88677	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	67,95	1,08
88676	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	321,67	8,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,91	
VALOR:					9,91	

2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88684	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	71,13	0,14
88683	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	357,67	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,79	
VALOR:					1,79	

Atenciosamente,

[Faint signature and stamp area]

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:635513780001,01

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,63%
EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023



3. CRONÓGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ID	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
			18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,65%	
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	1.537.774,15	256.346,95	256.346,95	256.346,95	256.346,95	256.346,95	256.039,40	1.537.774,15
			18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,65%	
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ	92.490,00	15.418,08	15.418,08	15.418,08	15.418,08	15.418,08	15.399,60	92.490,00
			18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,65%	
1.630.264,15			271.765,03	271.765,03	271.765,03	271.765,03	271.765,03	271.439,00	1.630.264,15
			271.765,03	543.530,06	815.295,09	1.087.060,12	1.358.825,15	1.830.264,15	

Atenciosamente,

[Faint, illegible text, possibly a stamp or signature area]

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SÉINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,63%
EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,04
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
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	6,20
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 %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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	10,60	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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,63%
EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 10 de julho de 2023

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	TOTAL	6,68

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

I	Impostos	
	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

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

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

BDI = 14,99%

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

Atenciosamente

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927393-0
CREA/CE



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: MORADA NOVA-CE

FONE: (88) 3422 1297

CEP: 62940-000

E-MAIL: eletcamp@gmail.com

CNPJ: 63.551.378/0001-01

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

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o 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 para Global de R\$ 1.491.302,45 (um milhão quatrocentos e noventa e um mil trezentos e dois e reais e quarenta e cinco centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como, deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

DADOS DA EMPRESA.

Proponente, AOS CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço Comercial, Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceara, CEP. 60.356-682
CNPJ. 40.001.303/0001-43. Fone/Fax. (85) 3218-1149, E-mail. aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO.

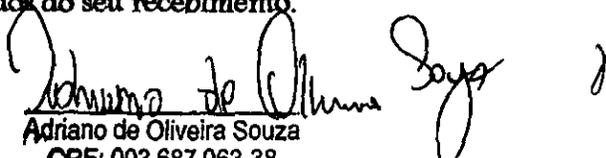
Nome, Adriano de Oliveira Souza, RG nº. 2000010411462 – SSP- CE, CPF nº. 003.687.063-38

Cargo/Função, Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 180 (cento e oito) dias, Conforme Edital.

Validade da proposta, 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 10 de junho de 2023.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

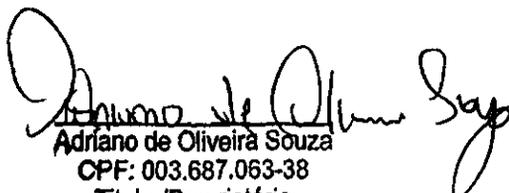
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

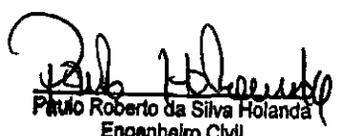


OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESMONTAGEM
		SINAPI	2023/02 COM DESMONTAGEM
		Composição	PROFUND
			0,00%
			0,00%



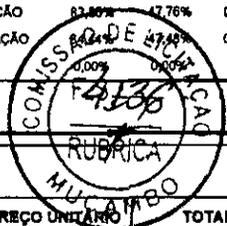
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					1.405.639,65
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.301,00
1.1.1	MUCAMBOADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	553,01	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.071,04
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	172,16	344,32
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,08	4.863,36
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,08	4.863,36
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					29.791,61
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,25	3.750,00
1.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	Composições	T	6,75	3.612,09	24.381,61
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	1,66	373,50
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	0,64	1.286,40
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.281.525,00
1.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CDM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	750,00	1.620,50	1.215.375,00
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	750,00	11,88	8.910,00
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	2,12	57.240,00
1.5		SINALIZAÇÃO					6.901,10
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	23,49	3.523,50
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	21,11	3.377,60
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.050,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,47	22.050,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					85.662,80
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					85.662,80
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	2.053,37	82.134,80
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	40,00	11,88	475,20
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	2,12	3.052,80
VALOR BDI TOTAL:							302.364,46
VALOR ORÇAMENTO:							1.188.947,99
VALOR TOTAL:							1.491.302,45


Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 25,63%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,76%	05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023															
LOCAL:	MUCAMBOICE	Composição	PRÓPRIA																



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06000057	3.786,84	227,21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200011	17.747,97	212,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						440,19
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	31,3200	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						137,04

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	259,7400	3,2468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2466
VALOR:						3,25

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

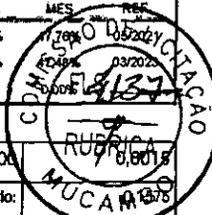
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	259,7400	3,2468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2468
VALOR:						3,25

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	71,5500	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	194,2300	0,1063
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,6800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,3800	0,0201
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,3200	0,0085
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	88,0100	0,0197
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,4500	0,0014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO/CE																							



10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

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

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

Geral		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições	T	1,00000000	3.140,95	3.140,95
TOTAL Geral:						3.140,95
VALOR:						3.140,95

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	441,29	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,32
VALOR:						1,32

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	441,29	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51
VALOR:						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)

Equipamento Custo Horário		PONTE	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, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	250,03	11,60
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	213,68	8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	17,48%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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		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_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000		18,16
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,80	4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	128,65	4,38
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 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, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	390,35	18,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						92,35

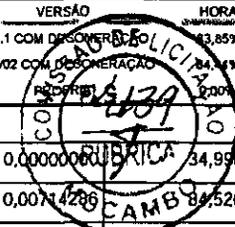
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	461,12	1.178,06
TOTAL Material:					1.178,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49
VALOR:					1.289,90

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 TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 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 TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	304,92	8,38	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,46	
VALOR:					9,46	

1.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 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 TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	338,29	1,55	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69	
VALOR:					1,69	

1.5.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONER. DE 13,85% SINAPI 2023/02 COM DESONER. DE 14,14% Composição 2007 0,00%	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	84,5200	0,6037
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,7700	0,0911
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	135,9700	0,7770
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,2900	0,0318
107B6	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,6800	0,3982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9018

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0200	2,7610
12533	SEINFRA	L	0,04000000	9,2000	0,3680
12540	SEINFRA	L	0,60000000	20,9700	12,5820
TOTAL Material:					15,7110

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860
VALOR:					18,70

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	SEINFRA	H	0,01333333	34,9900	0,4665
10704	SEINFRA	H	0,00888889	84,5200	0,7513
10638	SEINFRA	H	0,01555556	63,7700	0,9920
10752	SEINFRA	H	0,00666667	135,9700	0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1163

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0200	2,7610
12541	SEINFRA	L	0,58000000	14,0700	8,1606
TOTAL Material:					10,9216

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644
VALOR:					18,80

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPR	0,00%	0,00%	



5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 VIBRATORIO 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	58,03	17,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						64,10

Material	PONTE	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	461,12	1.178,06
TOTAL Material:					1.178,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00000000	18,72	334,40
TOTAL Serviço:					334,40
VALOR:					1.634,48

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	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	304,92	8,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,46
VALOR:					9,48

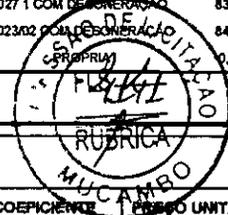
2.1.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	PONTE	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	0,14
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	338,29	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69
VALOR:					1,69

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	29/06/2023	BDI: 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DECOMERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DECOMERACAO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composiçõe		0,00% 0,00%

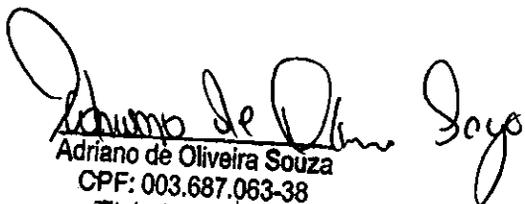


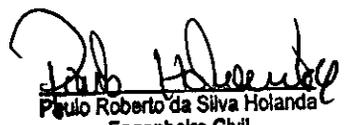
MUCAMBO.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE DBRAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06000057	3.786,84	227,21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE DBRA JUNIDR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200011	17.747,97	212,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						440,19
VALOR:						440,19

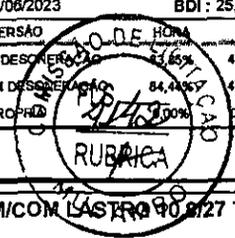
12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições	T	1,00000000	3.140,95	3.140,95
TOTAL Geral:						3.140,95
VALOR:						3.140,95


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764801-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	29/08/2023	BDI:	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	DESCRIÇÃO	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	33,65%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESCRIÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROFUND	3,00%	0,00%	



96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	1.008.440,58	7,46
TOTAL Equipamento:					7,46
VALOR:					7,46

91643 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	1.011.226,23	65,02
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	141.902,75	5,67
TOTAL Equipamento:					70,69
VALOR:					70,69

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL Mão de Obra:					11,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					17,25

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

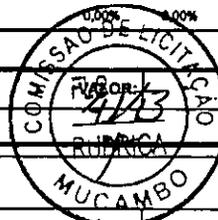
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	909.285,75	60,64
TOTAL Equipamento:					60,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

60,84



88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL Mão de Obra:						16,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					21,12	

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07	
VALOR:					0,07	

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	17.183,18	200,35
TOTAL Mão de Obra:					200,35	
VALOR:					200,35	

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MDTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, OISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	729.621,60	46,84
TOTAL Equipamento:					53,24	
VALOR:					63,24	

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - UJROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.524.236,00	18,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: 18,17

VALOR: 18,17

89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00000740	746.428,58	5,52
TOTAL Equipamento:					5,52	
VALOR:					5,52	

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,62	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,96	100,96
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL Serviço:					119,13	
VALOR:					141,75	

5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,83000000	5,80	39,61
TOTAL Material:					39,61	
VALOR:					39,61	

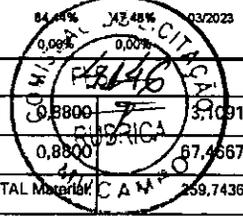
91644 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	5,80	291,97
TOTAL Material:					291,97	
VALOR:					291,97	

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,3200	121,3200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8800	44,9778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	48,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000		
					TOTAL Material:	259,7436
					VALOR:	259,74

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
					TOTAL Mão de Obra:	17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	23,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,6000	33,1200
					TOTAL Material:	33,1200
					VALOR:	33,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,4800	34,9306
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6000	48,9600
					TOTAL Material:	83,8906
					VALOR:	83,89

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

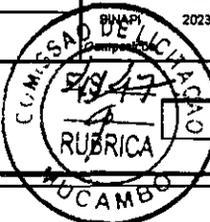
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,05	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

γ. x



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 0,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,1200	33,1200
I27D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8800	10,9355
I2702	JURDS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8800	1,1878
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8800	16,4032
TOTAL Material:						84,5165
VALOR:						84,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,6000	35,1000
TOTAL Material:						35,1000
VALOR:						35,10

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,80	137,46
TOTAL Material:						137,46
VALOR:						137,46

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,75	37,75
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,78	6,78
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,65	64,65
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	170,92	170,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	29/06/2023	BDI: 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	42,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,11%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		
					TOTAL Serviço:	85,47	
					VALOR:	304,92	

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADDR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	67,26	67,26
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	61,88	61,88
TOTAL Serviço:					190,34
VALOR:					213,88

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	272.000,00	2,01
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	80.770,91	0,59
TOTAL Equipamento:					2,60
VALOR:					2,60

96880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	725.413,35	4,13
00037744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	258.241,25	1,52
TOTAL Equipamento:					5,65
VALOR:					5,65

91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTDRISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIACAO	83,83%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEPRECIACAO	14,23%	47,48%	03/2023
		Composicoe	PRORRATA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	39,22	39,22
91642 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 - IMPDSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
91641 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 - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,07	8,07
91643 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	70,69	70,69
91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	291,97	291,97
TOTAL Serviço:					416,34
VALOR:					441,29

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					63,17
VALOR:					76,67

98457 - ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,80	61,88
TOTAL Material:					61,88
VALOR:					61,88

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

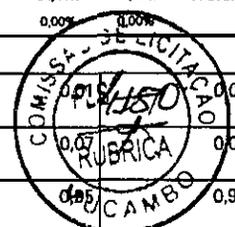
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HDIRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Mão de Obra:					15,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					21,41	

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,49	29,49
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,80	5,80
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,24	53,24
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	137,46	137,46
TOTAL Serviço:					230,58	
VALOR:					250,03	

95827 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

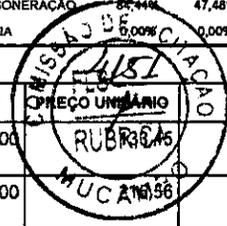
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CDM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	909.285,75	48,46
TOTAL Equipamento:					48,46	
VALOR:					48,46	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA: 29/06/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA	MES
		REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 25,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 6,00% 0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.183,18	17.183,18
TOTAL Mão de Obra:					17.183,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	200,35	200,35
TOTAL Serviço:					200,35

VALOR: 17.747,97

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8800	4,0730
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,8800	0,3726
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,8800	2,1437
TOTAL Material:					6,5893

VALOR: 8,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,4800	43,5366
TOTAL Material:					43,5366

VALOR: 43,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,6000	54,0000
TOTAL Material:					54,0000

VALOR: 54,00

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

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

y j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,14% 47,48% 03/2023
		Composição	PROFUNDIDADE	0,00% 0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Mão de Obra:					18,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	
VALOR:					24,95	

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	716.708,51	46,01
00037743	SEMIREBOQUE COM DDIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	219.628,04	18,64
TOTAL Equipamento:					64,65	
VALOR:					64,65	

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.916,86	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	
VALOR:					0,09	

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,80	86,53
TOTAL Material:					86,53	
VALOR:					86,53	

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8800	10,9355
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8800	1,1878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	84,9933
VALOR: MUCAMBO	334,99

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,96	100,96
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H ; JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H ; MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	162,30	162,30
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,30	86,30
TOTAL Serviço:					367,73
VALOR:					390,35

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	836.245,65	58,53
TOTAL Equipamento:					58,53
VALOR:					58,53

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	1.008.440,58	53,74
TOTAL Equipamento:					53,74
VALOR:					53,74

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

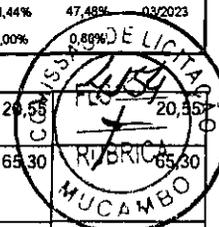
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,89%		

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	29,55	20,357
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	65,30	65,30
TOTAL Serviço:						107,24
VALOR:						128,85



91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91640	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	39,22	39,22
91642	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
91641	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Serviço:					53,68	
VALOR:					78,63	

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,53	58,53
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,46	62,46
TOTAL Serviço:					174,16	
VALDR:					197,56	

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PROPRIA 0,00%	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOCE				

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	1.008,44958	67,26
					TOTAL Equipamento:	67,26
					VALOR:	67,26

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	909.285,75	6,72
					TOTAL Equipamento:	6,72
					VALOR:	6,72

360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,77	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8800	10,7258
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8800	0,9532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8800	6,7036
					TOTAL Material:	18,3826
					VALOR:	18,38

786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	43,5400	43,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8800	0,2659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
					TOTAL Material:	69,6807
					VALOR:	69,68

95832 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	48,46	48,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:						55,18
VALOR:						78,52

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	48,46	48,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,64	60,64
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	86,53	86,53
TOTAL Serviço:						202,35
VALOR:						225,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,02	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	5,80	170,92
TOTAL Material:					170,92
VALOR:					170,92

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.916,86	1,03
TOTAL Equipamento:					1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA :	29/06/2023	BDI :	25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCD DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	475,02	0,93
TOTAL Material:					0,93
VALDR:					1,06

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	836.245,65	6,35	
TOTAL Equipamento:					6,35	
VALOR:					6,35	

99240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SDBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.524.236,00	100,96	
TOTAL Equipamento:					100,96	
VALOR:					100,96	

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	272.000,00	14,49	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL CDM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	80.770,91	4,30	
TOTAL Equipamento:					18,79	
VALOR:					18,79	

9280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	746.428,58	39,78	
TOTAL Equipamento:					39,78	
VALOR:					39,78	

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CDMUM	SINAPI	L	14,88000000	5,80	86,30	
TOTAL Material:					86,30	
VALOR:					86,30	

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO/CE																							



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000000	5,80	62,46
TOTAL Material:				62,46
VALOR:				62,46

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTDRISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:					13,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					19,45

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.916,86	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	475,02	0,03
TOTAL Material:					0,03
VALOR:					0,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8800	41,7371
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8800	3,2973
TOTAL Material:					63,7744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HDRISTA	SINAPI	H	0,00872000	16,30	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	3.260,78	54,61
TOTAL Mão de Obra:					54,61	
VALOR:					54,61	

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBDQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	716.708,51	5,16
00037743	SEMIREBDQUE CDM DDIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MDNTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICD)	SINAPI	UN	0,00000740	219.628,04	1,62
TOTAL Equipamento:					6,78	
VALOR:					6,78	

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,06	7,33
TOTAL Material:					7,33	
VALOR:					7,33	

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					39,6400	
VALOR:					39,64	

89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	MUCAMBOCE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 48,00%
		Composição	PRÓPRIA 8,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares



Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,37	40,37
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,65	5,65
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,49	68,49
89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	197,20	197,20
TOTAL Serviço:					318,84
VALOR:					338,29

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÁO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8800	29,0977
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,8800	2,8096
TOTAL Material:					71,5473
VALOR:					71,55

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÁO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	83,8900	83,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,8800	29,0977
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,8800	2,8096
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,8800	38,7970
TOTAL Material:					194,2343
VALOR:					194,23

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,41
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	78,79	187,9
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Serviço:						190,50
VALOR:						42,80

5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,78	39,78
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,52	5,52
TOTAL Serviço:						45,30
VALOR:						68,64

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	836.245,65	46,82
TOTAL Equipamento:						46,82
VALOR:						48,82

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.524.236,00	162,30
TOTAL Equipamento:						162,30
VALOR:						162,30

91640 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 68000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAD "88000" KG, POTÊNCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	1.011.226,23	34,68
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	141.902,75	4,54
TOTAL Equipamento:						39,22
VALOR:						39,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,45%	77,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8800	6,8352
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8800	0,7425
TOTAL Material:					26,3177	
VALOR:					26,32	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	35,1000	35,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8800	41,7371
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8800	3,2973
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,8800	37,0997
TOTAL Material:					135,9741	
VALOR:					135,97	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,6000	121,3200
TOTAL Material:					121,3200	
VALOR:					121,32	

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

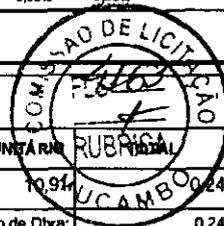
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,02	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,94	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24



88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					23,40

89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,37	40,37
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,65	5,65
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:					53,15
VALOR:					72,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	0,00%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			03/2023



9,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537B CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34

91841 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	1.011.226,23	7,28
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	141.902,75	0,79
TOTAL Equipamento:					8,07
VALOR:					8,07

97836 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,94	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURD DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,33	0,48
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	76,57	6,86
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	197,56	6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000		2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87
VALOR:						18,72

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00534000	18,68	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	75.443,33	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	729.621,60	5,25
TOTAL Equipamento:						5,80
VALOR:						5,80

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,75	37,75
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL Serviço:						49,90
VALOR:						89,35

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		COMPRIMOS	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



TOTAL Encargos Complementares:	471,45
--------------------------------	--------

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.260,78	3.260,78
TOTAL Mão de Obra:						3.260,78

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	54,61	54,61
TOTAL Serviço:						54,61

VALOR:	3.786,84
--------	----------

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,8800	4,0730
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,8800	0,3728
TOTAL Materiais:						4,4458

VALOR:	4,45
--------	------

96058 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	272.000,00	15,85
00013728	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL OE VARRIMENTD = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	80.770,91	4,70
TOTAL Equipamento:						20,55

VALOR:	20,55
--------	-------

5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,78	39,78
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,52	5,52
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,78	49,78
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,61	39,61
TOTAL Serviço:						134,69

VALOR:	158,03
--------	--------

89881 - CAMINHÃO BÂSCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2021 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44% 07/2021 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	59,9% 0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	725.413,35	46,57
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 1B M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	258.241,25	21,92
TOTAL Equipamento:						68,49
VALOR:						68,49

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Serviço:						61,20
VALOR:						84,64

91642 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	1.011.226,23	5,76
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	141.902,75	0,63
TOTAL Equipamento:						6,39
VALOR:						6,39

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	725.413,35	5,22
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	258.241,25	1,91
TOTAL Equipamento:						7,13
VALOR:						7,13

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	11,02	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 1169,05

VALOR: 1169,05

89882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,80	197,20
TDAL Material:					197,20

VALOR: 197,20

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,44
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TDAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	729.621,60	4,15
TOTAL Equipamento:					4,59

VALOR: 4,59

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	725.413,35	24,80
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	258.241,25	15,57
TOTAL Equipamento:					40,37

VALOR: 40,37

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8800	3,8474
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8800	0,2659
TOTAL Material:					22,2933

VALOR: 22,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8800	10,7258
12702 JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8800	0,9532
TOTAL Material:					11,6790

VALOR: 11,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		09/2021	03/2023

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,85
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,94
VALOR:					0,94

5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	746.428,58	49,78
TOTAL Equipamento:					49,78
VALOR:					49,78

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	716.708,51	24,51
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	219.628,04	13,24
TOTAL Equipamento:					37,75
VALOR:					37,75

86057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,80	65,30
TOTAL Material:					65,30
VALOR:					65,30

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ OE RUAS DIVERSAS	DATA :	29/06/2023	BDI :	25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 2006.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	1.405.639,65	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			234.320,13	234.320,13	234.320,13	234.039,00	234.320,13	234.320,13	1.405.639,65
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	85.662,80	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			14.279,99	14.279,99	14.279,99	14.262,86	14.279,99	14.279,98	85.662,80
		1.491.302,45	248.600,12	248.600,12	248.600,12	248.301,86	248.600,12	248.600,11	1.491.302,45
			248.600,12	497.200,24	745.800,36	994.102,22	1.242.702,34	1.491.302,45	

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023		BDI : 25,63%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	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																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO/CE																								

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

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

BDI = 25,63%

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


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,09
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	5,65



BDI = 15,00%

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


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

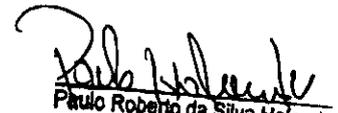

 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/06/2023	BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2008.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES	RUBRICA
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

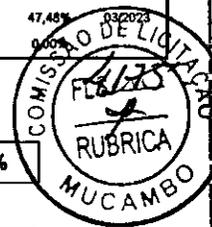

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MUCAMBO - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA : 29/08/2023	BDI : 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBOICE	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	SÉBRAE	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	Ferriados	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

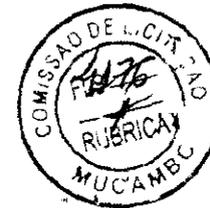
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Adriano de Oliveira Sobza
Adriano de Oliveira Sobza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Roberto da Silva Holanda
Roberto Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2023

Objetivo. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM
CUBO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

ENVELOPE.

PROPOSTA DE PREÇOS.

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
E-MAIL: aosconstrucoes2020@gmail.com



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CARTA DE PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS**, pelo valor global de R\$ 1.505.272,94 (Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Valor Global da Proposta: R\$ 1.505.272,94 (Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos).

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro

Nova Russas/CE, 11 de julho de 2023.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

CPF: 042.329.233-14

RG.: 2007028065890 SSP-CE

Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21

CREA-CE Nº 49586/D

Eng. Civil

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	07/07/2023	BDI	0,00%	Material:	15,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	Fonte:	SEINFRA	Equipamento:	0,00%	Gerat:	25,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		Composição:	SEINFRA	REF.:	05/2021		
			SINAPI	REF.:	03/2023		
			PRÓPRIA	REF.:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					1.420.340,94
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.301,00
1.1.1	PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	553,01	55.301,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.164,62
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	171,27	342,54
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,12	4.911,04
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	SEINFRA	KM	1.192,00	4,12	4.911,04
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					31.302,02
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.000,00	0,25	3.750,00
1.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	6,75	3.840,18	25.921,22
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	SINAPI	TXKM	225,00	1,62	364,50
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	0,63	1.266,30
1.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.296.840,00
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	1.643,54	1.232.655,00
1.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	750,00	11,42	8.565,00
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	2,06	55.620,00
1.5		SINALIZAÇÃO					6.933,30
1.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	150,00	23,79	3.568,50
1.5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	160,00	21,03	3.364,80
1.6		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.800,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,32	19.800,00
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					84.932,00
2.1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.932,00
2.1.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 - BDI = 25,63	SINAPI	M3	40,00	2.037,72	81.508,80
2.1.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,00	11,42	456,80
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	2,06	2.966,40

VALOR TOTAL: 1.505.272,94

Um Milhão Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

José Webem Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI :			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		07/07/2023	Mão de Obra: 0,00%	Materiais: 15,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			Equipamento: 0,00%	Gerat: 25,63%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. PMM001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	440,19	440,19
TOTAL Não Oficial:						440,19
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	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
1691	PONTALETE / 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						136,33

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	262,7800	3,2848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2848
VALOR:						3,28

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	262,7800	3,2848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2848
VALOR:						3,28

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	68,3000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7400	0,1060
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	16,8000	0,0206
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,0000	0,0383
TOTAL Mão de Obra:						0,0383
VALOR:						0,20

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	3.339,29	3.339,29
TOTAL Não Oficial:						3.339,29
VALOR:						3.339,29

1.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	70,76	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	432,88	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,29
VALOR:						1,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	70,76	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	432,88	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50
VALOR:						0,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	241,88	11,22
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	76,10	7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



96463	ROLD 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	199,90	8,37
95632	ROLD 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	70,88	4,29
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	213,73	17,20
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	38,53	4,12
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	123,80	4,22
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	127,58	12,10
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	361,88	16,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					85,84	

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	471,80	1.204,84
TOTAL Material:					1.204,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,54	17,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,56	
VALOR:					1.308,24	

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	62,41	0,97
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	295,35	8,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,09	
VALOR:					9,09	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	65,34	0,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	328,60	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	07/07/2023	Mão de Obra: 0,00%	Materiat: 15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE		Equipamento: 0,00%	Gerat: 25,83%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MEB	REF.
			47,78%	05/2021
			47,48%	03/2023



VALOR: 1,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,9800	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,6100	0,5972
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,9300	0,0899
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	136,7500	0,7814
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,5700	0,0294
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,0100	0,3943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8922

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	12,8700
TOTAL Material:						16,0734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,0000	0,8000
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	24,8800	0,1777
TOTAL Mão de Obra:						0,9777
VALOR:						18,94

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	32,9800	0,4397
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	83,6100	0,7432
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	62,9300	0,9789
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	136,7500	0,9117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0735

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	14,0000	2,4889
TOTAL Mão de Obra:						2,4889
VALOR:						16,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material: 15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	FONTE: SINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Equipamento:	0,00%
			HORA:	MES:	REF.:	
			PROPRIA:	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	H	0,07500000	14,0000	1,0500
				TOTAL Mão de Obra:	0,0500
				VALOR:	1,05

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 SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000	61,79	41,90
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	147,09	16,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	471,60	1.204,84
TOTAL Material:					1.204,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	16,51	52,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,12	

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	16,34	306,80
TOTAL Serviço:					306,80	
VALOR:					1.622,00	

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	62,41	0,97
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	295,35	8,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,09
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	65,34	0,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	328,60	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Materiais: 15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		Equipamento:	0,00%	Gerat: 25,83%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,64
VALOR:	1,64





PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

Y

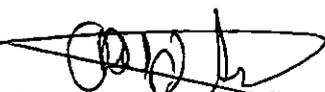




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	07/07/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Mão de Obra:	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Materiais:	15,00%	SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Equipamento:	0,00%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		Gerat:	25,83%					

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	1.420.340,94	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			236.770,83	236.770,83	236.770,83	236.770,83	236.770,83	236.486,79	1.420.340,94
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	84.932,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			14.158,16	14.158,16	14.158,16	14.158,16	14.158,16	14.141,20	84.932,00
		1.505.272,94	250.928,99	250.928,99	250.928,99	250.928,99	250.928,99	250.627,99	1.505.272,94
			250.928,99	501.857,98	752.786,97	1.003.715,96	1.254.644,95	1.505.272,94	


 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

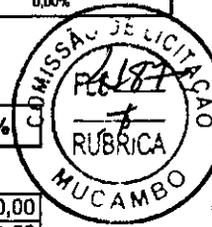

 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Materiais: 15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		Equipamento:	0,00%	Gerat: 25,83%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2023



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

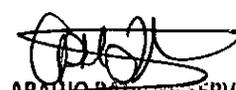
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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


ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 CNPJ: 17.874.427/0001-11


 José Weidem Mendes
 CPF: 031.696.115
 CREA-CE Nº 49586,
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Materiais: 15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/02 Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	Equipamentos: 0,00%	Gerat: 25,63%



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

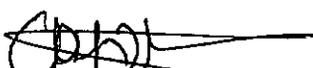
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33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


**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELE**
 CNPJ: 17.874.427/0001-11


 José Webem Mendes de Azevedo
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/L
 Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	07/07/2023			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	Equipamento:	0,00%	Gerat:	25,63%	
		Fonte:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 25,63%

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

J



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUAS DIVERSAS	DATA:	BDI			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	07/07/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		Equipamento:	0,00%	Gerat:	25,63%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		GINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	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
	Benefício	
S + G	Garantia/seguro	0,30
L	Lucro	1,76
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65



BDI = 15,00%

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

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

8

8