

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						m²	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,000000	
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total	
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,00	21,0740	21,070000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							21,070000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							21,070000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000				CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		21,070000		
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	m	16,4520	1,0000	16,450000			
02M4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,9790	4,0000	31,920000			
02M4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*	m²	233,6400	1,0000	233,640000			
02M5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	17,3450	0,1100	1,910000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							283,920000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							304,990000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							21,00000	64,050000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							369,040000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024				Data: 31/12/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço					Unidade		
8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DESERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					m²		
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,000000	
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total	
01P88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	13,0290	0,020000	
01P88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	20,7760	0,040000	
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	21,0740	0,020000	
01P88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	25,4820	0,050000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,130000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							0,130000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,130000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	m	21,3340	0,0210	0,450000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,450000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,580000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:					21,00000	0,120000		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,700000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024				Data: 31/12/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) -(EXCLUSIVE TRANSPORTE)						m²	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
03E5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	1,000000	0,003400	0,000000	188,8180	0,0000	0,640000	
03E6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	1,000000	0,000600	0,000000	236,0900	0,0000	0,140000	
03E89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRES	1,000000	0,003400	0,006900	489,4870	159,7280	2,770000	
03E96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	1,000000	0,001500	0,008800	138,0120	65,1740	0,780000	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							4,330000	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário			Custo Total		
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	21,0740			0,420000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,420000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							4,750000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000			CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		4,750000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	un	425,8380	0,0011	0,470000			
02M44472	DENTE PARA FRESADORA	un	45,2260	0,0195	0,880000			
02M44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	un	1.860,0000	0,0002	0,370000			
02M44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	13,5500	0,0028	0,040000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							1,760000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							6,510000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,00000				1,370000		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							7,880000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024				Data: 31/12/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço					Unidade		
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIAPAVIMENTADA - MATERIAL FRESADO (DMT 4,3 KM - PÁTIO SECRETARIAMUNICIPAL DE INFRAESTRUTU					t x km		
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,000000	1,000000	0,000000	269,8300	83,3550	269,830000	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							269,830000	
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total	
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,000000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							269,830000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		358,19740	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,750000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,000000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,750000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,00000						0,160000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,910000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024					Data: 31/10/2023			
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código PRÓPRIO	Serviço					Unidade			
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE TRANSPORTE E CAP)					m²			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
03E5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	1,000000	0,046400	0,094900	322,1060	126,4240	26,940000		
03E91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PES	1,000000	0,046400	0,000000	246,2180	71,3310	11,420000		
03E95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENC	1,000000	0,080500	0,060700	203,9490	75,8420	21,020000		
03E96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	1,000000	0,034100	0,107100	129,1960	49,7090	9,730000		
03E96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VÁRIAVE	1,000000	0,041900	0,099000	190,6310	80,9380	16,000000		
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							85,110000		
Código	B-MÃO DE OBRA			Quantidade	Custo Horário	Custo Total			
01P88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,10	27,1560	29,970000			
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							29,970000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							115,080000		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				115,080000		
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000		
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000		
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,000000		
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
COMP 001	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA t				189,0800	2,4000	453,790000		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							453,790000		
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000		
Código	E-TRANSPORTE		UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000		
CUSTO DIRETO TOTAL:							568,870000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							21,00000	119,460000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							688,330000		
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024					Data: 31/12/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1									
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço					Unidade			
ANP-01	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70, RETIRADO DATABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL EBIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - R					t			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,000000		
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total		
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,000000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							0,000000		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,000000		
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000		
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000		
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
ANP 01	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70			t	3.552,4330	1,0000	3.552,430000		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							3.552,430000		
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000		
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000		
Código	E-TRANSPORTE		UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									0,000000
CUSTO DIRETO TOTAL:							3.552,430000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							15,00000	532,860000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							4.085,290000		
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024					Data: 31/10/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1									
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código CP 004	Serviço EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C(EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)						Unidade m²	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA	1,000000	0,002000	0,004000	9,1980	4,6220	0,040000	
03E83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM IS	1,000000	0,000400	0,005100	253,9830	66,4110	0,440000	
03E89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM L	1,000000	0,001700	0,003800	120,9840	45,3000	0,380000	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,860000	
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total	
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	21,0740	0,070000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,070000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							0,930000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,930000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
COT 006	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	0,0000	0,4500	0,000000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,000000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,930000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,00000				0,200000		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							1,130000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024				Data: 31/12/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço					Unidade			
ANP-02	EMULSÃO ASFÁLTICO CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ,RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁSNATURAL E BIOCOMBUSTÍV					kg			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,000000		
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total		
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,000000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							0,000000		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,000000		
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000		
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000		
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
ANP 02	Emulsão asfáltica - RR-2C			t	2.938,8000	0,0010	2,940000		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							2,940000		
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000		
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000		
Código	E-TRANSPORTE		UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000		
CUSTO DIRETO TOTAL:							2,940000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		15,00000						0,440000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							3,380000		
Edital: CONCORRÊNCIA N° 01/2024					Data: 31/10/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1									
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço					Unidade		
102331	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COMCAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 365 KM)					t x km		
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
03E91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, C	1,000000	0,001100	0,000500	413,8500	91,6050	0,500000	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							0,500000	
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total	
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,000000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							0,500000	
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,500000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,000000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,500000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,00000						0,110000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,610000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024					Data: 31/12/2023			
Obra: REPERFILAGEM ASFALTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço					Unidade			
5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM					m²			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
03E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW	1,000000	1,000000	0,000000	519,4830	228,1140	519,480000		
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							519,480000		
Código	B-MÃO DE OBRA			Quantidade	Custo Horário		Custo Total		
01P9824	Servente			5,00	20,2410		101,210000		
01P9853	Pré-marcador			1,00	22,5390		22,540000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							123,750000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							643,230000		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		95,40000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				6,740000		
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000		
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000		
Código	C-MATERIAIS		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	10,0470	0,4000	4,020000			
02M2040	Massa termoplástica para aspersão		kg	11,2500	3,0750	34,590000			
02M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária		l	21,0000	0,0010	0,020000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							38,630000		
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000		
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
05M2038655	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t - 5914655		5914655	0,00	t	31,4000	0,010000		
05M2040655	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 15 t - 5914655		5914655	0,00	t	31,4000	0,100000		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,110000		
Código	E-TRANSPORTE		UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									0,000000
CUSTO DIRETO TOTAL:								45,480000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:				21,00000				9,550000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								55,030000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024					Data: 31/10/2023				
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1									
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						un	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
03E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1.50 kW	1,000000	1,000000	0,000000	0,8120	0,4480	0,810000	
03E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	1,000000	0,000000	139,8000	54,8920	139,800000	
03E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,000000	1,000000	0,000000	9,8500	0,4470	9,850000	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							150,460000	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário			Custo Total		
01P9824	Servente	5,00	20,2410			101,210000		
01P9830	Montador	1,00	27,7120			27,710000		
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							128,920000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							279,380000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		19,79000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				14,120000	
CUSTO DO FIC %						0,000000	0,000000	
CUSTO DO FIT %						0,0000	0,000000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	30,2700	0,2178	6,590000			
02M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	39,6210	0,0053	0,210000			
02M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	49,0400	1,0000	49,040000			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							55,840000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,000000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,000000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,000000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							69,960000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		21,00000					14,690000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							84,650000	
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024							Data: 31/10/2023	
Obra: REPERFILAGEM ASFÁLTICA RUA PRUDENTE DE MORAIS - BAIRRO CENTRO - LOTE 1								
Nome da Empresa: PAVIMENTADORA ALFA LTDA								