COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						mês
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				90,00	26,6630	2.399,67
01P90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				30,00	91,4130	2.742,39
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	5.142,06
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	5.142,06
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	5.142,06
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								5.142,06
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							1.182,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								6.324,73

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
103.689.000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						m²

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	23,6460	8,82
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,12	17,0800	19,11
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	27,93
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	27,93
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	27,93
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,7090	3,2083	8,69
02M4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2	m²	279,9600	1,0000	279,96
02M5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	22,3510	0,0113	0,25
02M5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	11,9770	0,0132	0,16
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	289,06

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	19,4500	0,5000	9,73
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	9,73

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		326,72
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	75,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		401,87

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
10.775.000	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 m, ALT. 2,50 m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DES						mês

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 m, ALT. 2,50 m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO,	mês	593,2400	1,0000	593,24
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	593,24

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		593,24
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	136,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		729,69

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLU						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	1,000000	12,000000	0,000000	22,6320	1,6310	271,58
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	271,58
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)				12,00	28,0630	336,76
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	17,0800	68,32
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	405,08
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	676,66
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	676,66
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		676,66
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	155,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		832,29

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (REF. SINAPI 99064)						m
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO	1,000000	0,001000	0,000000	62,3770	49,8470	0,06
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,06
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	10,6120	0,03
01P88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	16,9610	0,04
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,01	17,0800	0,13
01P88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00	21,7000	0,04
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,24
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,30
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,30
					CUSTO DO FIC %	0,000000	0,00
					CUSTO DO FIT %	0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M6204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO PARELHADA 2,5X15cm			m	18,0000	0,0029	0,05
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,05
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,35
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							0,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,43

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
1.600.436.000	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES						m³
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,095100	1,000000	0,000000	0,4830	0,3280	0,05
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,05
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				1,10	16,4350	18,08
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	18,08
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	18,13
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 0,07431					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	243,98
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
05M3505433	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³ - 5915433		2,40	t	24,8000	59,52
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	59,52

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		303,50
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	69,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		373,30

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço	Unidade
5.502.136.000	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 m - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVA	m³

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
03E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	1,000000	1,000000	0,000000	200,5240	89,9750	200,52
03E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,000000	0,760000	0,240000	216,5160	63,8710	719,52
				CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO			920,04

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	1,00	16,4350	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	936,48
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 228,90000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	4,09
			CUSTO DO FIC % 0,039460	0,16
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								4,25
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		23,00000						0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								5,23

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.914.389.000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ - RODOVIA PAVIMENTADA						tkm
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,000000	1,000000	0,000000	215,9430	63,5700	215,94
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	215,94
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	215,94
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 373,50000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,58
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,58
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,71

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
368.000	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						m³

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	49,0000	1,0000	49,00
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	49,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		49,00
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	11,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		60,27

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço	Unidade
5.915.407.000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 m³ E DESCARGA LIVRE	t

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
03E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1,000000	1,000000	0,000000	317,3850	154,6740	317,39
03E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,000000	0,860000	0,140000	215,9430	63,5700	583,83
					CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		901,22

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	901,22
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 454,31260		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	1,98
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		1,98
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	0,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		2,44

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.502.978.000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,000000	0,520000	0,480000	3,4640	2,4130	2,96
03E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,290000	0,710000	200,4580	87,2920	120,11
03E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10000 l - 188 kW	1,000000	0,900000	0,100000	225,9280	56,7020	209,01
03E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000000	0,520000	0,480000	107,3700	39,6350	74,86
03E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,000000	1,000000	0,000000	157,3030	70,6690	157,30
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	564,24
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				1,00	16,4350	16,44
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	580,68
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 166,73800					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	3,48
						CUSTO DO FIC % 0,039460	0,14
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		3,62
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	0,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		4,45

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
48.055.757.000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						m³
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadei	1,000000	1,000000	0,000000	102,7450	52,0270	102,75
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	102,75
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				1,00	16,4350	16,44
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	119,19
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	26,00000				CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	4,58
						CUSTO DO FIC % 0,039460	0,18
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		4,76
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	1,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		5,85

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
903.845.000	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO						m³

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	1,000000	0,000000	200,4580	87,2920	200,46
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	200,46

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	1,00	16,4350	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	216,90
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 178,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	1,22
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M0192	Brita 2	m³	89,4700	1,0000	89,47
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	89,47

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
05M0192647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914647	5914647	1,50	t	1,2800	1,92
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	1,92

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
04M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914359 - 591437	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	1,50	0,00
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		92,61
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	21,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		113,91

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
4.011.279.000	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL						m³
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,000000	1,000000	0,000000	203,2510	74,9700	203,25
03E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	2,000000	0,530000	0,470000	180,8530	78,7110	265,69
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	468,94
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				2,00	16,4350	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	501,81
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 74,90000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	6,70
						CUSTO DO FIC % 0,013150	0,09
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M0808	Brita 4			m³	88,3200	1,2600	111,28
02M1135	Pó de pedra			m³	83,7950	0,1400	11,73
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	123,01
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
05M0808651	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914651	5914651	1,89	t	1,8400	3,48
05M1135651	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³ - 5914651	5914651	0,21	t	1,8400	0,39
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		3,87

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
04M0808	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914359 - 591437	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	1,89	0,00
04M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³ - 5914359 - 5	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,21	0,00
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:	133,67
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %: 23,00000	30,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:	164,41

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
94.968.000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 l. AF_05/2						m³

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE M	1,000000	0,685300	0,646200	3,6680	1,2460	3,32
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	3,32

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,11	17,0800	35,97
01P88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,33	20,5240	27,30
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA			63,27
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO			66,59
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO			66,59
			CUSTO DO FIC %		0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT %		0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5390	213,4531	115,05
02M370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	98,0000	0,8325	81,59
02M4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	78,3370	0,5821	45,60
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		242,24

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		308,83
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	71,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		379,86

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
101.573.000	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 m, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 m E MENOR QUE 2,5 m. AF_08/2020						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,56	23,6460	13,27
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,24	17,0800	4,11
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	17,38
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	17,38
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	17,38
					CUSTO DO FIC %	0,000000	0,00
					CUSTO DO FIT %	0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA			m	6,5100	0,1086	0,71
02M5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			kg	11,5500	0,0096	0,11
02M6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT			m	44,0370	0,1901	8,37
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	9,19
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								26,57
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							6,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								32,68

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
7.781.000	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 mm						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	m	37,2200	1,0000	37,22
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	37,22

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		37,22
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	8,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		45,78

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
92.809.000	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	1,000000	0,048100	0,093000	164,4720	69,3000	14,36
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	14,36

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	12,2990	2,64
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	17,0800	7,34
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	9,98
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	24,34
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	24,34
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/20	m³	511,5200	0,0016	0,82
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,82

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		25,16
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	5,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		30,95

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
92.210.000	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	1,000000	0,048100	0,093400	164,4720	69,3000	14,38
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	14,38

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	12,2990	2,65
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	17,0800	7,35
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	10,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	24,38
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	24,38
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	m	88,2410	1,0300	90,89
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	90,89

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/20	m³	511,5200	0,0016	0,82
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,82

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		116,09
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	26,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		142,79

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
7.795.000	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 mm						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	m	55,3980	1,0000	55,40
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	55,40

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		55,40
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	12,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		68,14

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
92.810.000	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	1,000000	0,061200	0,118490	164,4720	69,3000	18,28
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	18,28

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	12,2990	3,36
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55	17,0800	9,34
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	12,70
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	30,98
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	30,98
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/20	m³	511,5200	0,0030	1,53
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	1,53

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		32,51
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	7,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		39,99

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
7.791.000	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 mm						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂ	m	66,3180	1,0000	66,32
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	66,32

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								66,32
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		23,00000						15,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								81,57

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
92.811.000	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3	1,000000	0,074300	0,144200	164,4720	69,3000	22,21
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	22,21

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	12,2990	4,08
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66	17,0800	11,33
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	15,41
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	37,62
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	37,62
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/20	m³	511,5200	0,0047	2,40
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	2,40

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		40,02
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	9,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		49,23

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço	Unidade
102.738.000	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 cm EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	un

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADI	m²	81,6700	5,9182	483,34
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0500	37,4086	413,37
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0900	2,1465	21,66
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,8800	6,1471	54,59
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,4200	15,1460	112,38
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,2500	6,6323	67,98
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	m³	486,3700	0,9319	453,25
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	576,3500	0,2015	116,13
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	1.722,70

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		1.722,70
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	396,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		2.118,93

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 06	BOCA DE LOBO 1,10 X 0,90 m COM TAMPA DE CONCRETO						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	23,3660	105,15
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	17,0800	85,40
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	190,55
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	190,55
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	190,55
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39cm, FBK 4,5 MPA(NBR 6136)	un	2,3520	71,0000	166,99
02M34449	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	6,7110	3,2500	21,81
02M43132	Arame recozido 16 BWG, D=1,65mm(0,016kg/m) ou 18bwg, D=1,25mm(0,1kg/m)	kg	19,0640	0,2300	4,38
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	193,18

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	m³	437,5200	0,0170	7,44
92802	Corte dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,00mm. af_06/2022	kg	7,1500	1,4400	10,30
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREP	m³	371,5800	0,2100	78,03
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE S	m²	127,6900	2,4900	317,95
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	413,72

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		797,45
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	183,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		980,87

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
93.379.000	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³/POTÊNCIA: 88 hp), LARGURA 0,8 A 1,5 m, PROFUNDIDA						m³

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq	1,000000	0,038200	0,055700	108,4230	45,3600	6,67
03E5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 k	1,000000	0,005400	0,000600	233,0000	54,5930	1,29
03E91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MO	1,000000	0,163400	0,000000	28,3710	20,8180	4,64
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	12,60

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	17,0800	0,89
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,89
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	13,49
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	13,49
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		13,49
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	3,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		16,59

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
4.011.209.000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						m²

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,000000	0,410000	0,590000	3,4640	2,4130	2,84
03E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,430000	0,570000	200,4580	87,2920	135,95
03E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10000 l - 188 kW	1,000000	0,610000	0,390000	225,9280	56,7020	159,93
03E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000000	0,410000	0,590000	107,3700	39,6350	67,41
03E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,000000	1,000000	0,000000	157,3030	70,6690	157,30
03E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,960000	0,040000	178,2810	86,8320	174,62
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	698,05

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	1,00	16,4350	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	714,49
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 670,40000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	1,07
			CUSTO DO FIC % 0,039460	0,04
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		1,11
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	0,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		1,36

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.915.321.000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ - RODOVIA PAVIMENTADA						tkm
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,000000	1,000000	0,000000	216,5160	63,8710	216,52
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	216,52
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	216,52
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 475,86800					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,46
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,46
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,56

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
4.011.276.000	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL						m³
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,000000	1,000000	0,000000	203,2510	74,9700	203,25
03E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,000000	0,790000	0,210000	180,8530	78,7110	159,40
03E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10000 l - 188 kW	1,000000	0,340000	0,660000	225,9280	56,7020	114,24
03E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,970000	0,030000	178,2810	86,8320	175,54
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	652,43

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	1,00	16,4350	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	16,44
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	668,87
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 98,26000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	6,81
			CUSTO DO FIC % 0,013150	0,09
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	143,3500	1,0000	143,35
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	143,35

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
560404652	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão basculante	5914652	2,20	t	2,4500	5,39
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	5,39

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usi	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		155,64
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	35,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		191,43

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço	Unidade
CP 07	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011464	t

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
03E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,000000	1,000000	0,000000	251,4210	108,0760	251,42
03E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 kW	1,000000	0,820000	0,180000	206,6220	78,9690	183,64
03E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,710000	0,290000	178,2810	86,8320	151,76
					CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		586,82

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	8,00	16,4350	131,48
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	131,48
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	718,30
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 99,60000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	7,21
			CUSTO DO FIC % 0,006600	0,05
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M0785	Massa asfáltica comercial	t	211,3860	1,0000	211,39
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	211,39

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
05M0785649	Massa asfáltica comercial - Caminhão basculante 10 m³ - 5914649	5914649	1,00	t	5,6300	5,63
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	5,63

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
04M0785	Massa asfáltica comercial - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,00	0,00	22,20	0,5810	1,00	12,90
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	12,90

CUSTO DIRETO TOTAL:		237,18
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	54,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		291,73

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
ANP 01	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70, (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS, INCLUSO PEDÁGIO						t

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
ANP 01	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	3.645,4350	1,0000	3.645,44
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	3.645,44

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		3.645,44
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	15,00000	546,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		4.192,25

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
4.011.352.000	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6000 l - 7 k	1,000000	1,000000	0,000000	182,4040	51,2450	182,40
03E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30000 l	2,000000	1,000000	0,000000	39,3960	26,9100	78,79
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	261,19
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				2,00	16,4350	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	294,06
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.030,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,29
						CUSTO DO FIC % 0,006570	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M2092	Emulsão asfáltica para imprimação			t	0,0000	0,0013	0,00
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,29
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,35

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
ANP 02	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS, INCLUSO PEDÁGIOS, CARGA, MANOBRA E						t

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02MANP01	Emulsão asfáltica para imprimação, acrescido de ICMS, PIS e COFINS	t	2.730,1960	1,0000	2.730,20
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	2.730,20

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		2.730,20
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	15,00000	409,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		3.139,73

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
102.470.000	PINTURA DE LIGAÇÃO						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6000 l - 7 k	1,000000	1,000000	0,000000	182,4040	51,2450	182,40
03E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30000 l	2,000000	1,000000	0,000000	39,3960	26,9100	78,79
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	261,19
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				2,00	16,4350	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	32,87
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	294,06
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.500,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,20
						CUSTO DO FIC % 0,006570	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C			t	0,0000	0,0005	0,00
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,20
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							0,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,24

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
ANP-03	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS, INCLUSO PEDÁGIOS, CARGA, MANOBRA						t

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
ANP 02	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	2.874,9980	1,0000	2.875,00
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	2.875,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								2.875,00
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	15,00000							431,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								3.306,25

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.213.445.000	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						un

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	0,300000	0,700000	103,0280	40,7720	59,45
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	59,45

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	2,00	16,4350	32,87
01P9830	Montador	1,00	22,0920	22,09
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	54,96
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	114,41
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 3,06200		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	37,36
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	400,1500	0,6857	274,37
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	274,37

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		311,73
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	71,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		383,44

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.213.856.000	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	0,300000	0,700000	103,0280	40,7720	59,45
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	59,45
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				1,00	16,4350	16,44
01P9830	Montador				1,00	22,0920	22,09
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	38,53
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	97,98
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 4,59600					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	21,32
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização			kg	20,4880	11,7750	241,25
02M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata. abraçadeira. parafusos. porcas e a			kg	20,2530	0,6970	14,12
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	255,37
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	319,1800	0,0503	16,05
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	34,1800	0,0503	1,72
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	17,77
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								294,46
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							67,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								362,18

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.213.464.000	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	0,300000	0,700000	103,0280	40,7720	59,45
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	59,45
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				2,00	16,4350	32,87
01P9830	Montador				1,00	22,0920	22,09
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	54,96
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	114,41
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 3,03700					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	37,67
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	400,1500	0,3600	144,05
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	144,05
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								181,72
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							41,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								223,52

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.213.863.000	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	0,300000	0,700000	103,0280	40,7720	59,45
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	59,45
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				1,00	16,4350	16,44
01P9830	Montador				1,00	22,0920	22,09
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	38,53
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	97,98
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 4,18600					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	23,41
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização			kg	20,4880	12,7170	260,55
02M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata. abraçadeira. parafusos. porcas e a			kg	20,2530	0,6970	14,12
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	274,67
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	319,1800	0,0503	16,05
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	34,1800	0,0503	1,72
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	17,77
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								315,85
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							72,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								388,49

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
13.521.000	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 cm X 20* cm						un
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	0,00
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	0,00
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	0,00
					CUSTO DO FIC %	0,000000	0,00
					CUSTO DO FIT %	0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	92,4000	1,0000	92,40
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	92,40

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		92,40
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	21,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		113,65

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 08	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						m
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,15	23,3660	3,50
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,20	17,0800	3,42
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	6,92
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	6,92
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	6,92
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E=3,65MM, PESO 6,51 KG/M			m	61,3830	1,0000	61,38
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	61,38
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA			m³	312,1500	0,0090	2,81
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	2,81
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								71,11
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							16,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								87,47

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
5.213.400.000	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 mm						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/	1,000000	1,000000	0,000000	262,7720	110,0170	262,77
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	262,77
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente				4,00	16,4350	65,74
01P9853	Pré-marcador				1,00	18,1160	18,12
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	83,86
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	346,63
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 166,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	2,09
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária			l	24,8010	0,4000	9,92
02M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica			l	11,7940	0,0200	0,24
02M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B			kg	6,1250	0,0800	0,49
02M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	6,2760	0,3500	2,20
02M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	14,7820	0,0010	0,01
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	12,86
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
05M2027655	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00	t	23,5000	0,01
05M2034655	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t - 5914655		5914655	0,00	t	23,5000	0,00
05M2037655	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t - 5914655		5914655	0,00	t	23,5000	0,00
05M2038655	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t - 5914655		5914655	0,00	t	23,5000	0,01
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,02
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								14,97
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							3,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								18,41

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
CP 09	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS PASSEIOS - SINAPI 74005/001						m³
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
03E91277	Placa vibratória reversivel com motor 4 tempos a gasolina, força centrif	1,000000	0,125000	0,000000	7,6300	3,0100	0,95
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,95
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,25	17,0800	4,27
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	4,27
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	5,22
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	5,22
						CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
						CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		5,22
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	1,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		6,42

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
94.994.000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 cm, ARMADO. AF_						m²

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,6460	3,08
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	23,3660	4,40
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	17,0800	5,39
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	12,87
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	12,87
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	12,87
			CUSTO DO FIC %	0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT %	0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	4,5710	0,0017	0,01
02M4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,7090	0,2500	0,68
02M4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8690	0,2000	0,37
02M5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	11,7460	0,0240	0,28
02M7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA	m²	19,5370	1,0816	21,13
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	22,47

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREP	m³	371,5800	0,0985	36,60
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	36,60

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		71,94
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	16,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		88,49

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço	Unidade
94.992.000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 cm, ARMADO. AF_	m²

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	23,6460	2,31
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,3660	3,47
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	17,0800	4,17
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	9,95
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	9,95
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	9,95
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8690	0,4500	0,84
02M5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	11,7460	0,0240	0,28
02M7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA	m²	19,5370	1,0816	21,13
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	22,25

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREP	m³	371,5800	0,0739	27,46
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	27,46

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL:		59,66
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000	13,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:		73,38

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
104.658.000	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024						m²
			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,64	23,3660	14,93
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,28	17,0800	21,85
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	36,78
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	36,78
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	36,78
					CUSTO DO FIC %	0,000000	0,00
					CUSTO DO FIT %	0,0000	0,00
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			kg	0,8820	8,6200	7,60
02M34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			kg	2,7930	0,2400	0,67
02M36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM			un	8,2080	6,4375	52,84
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	61,11
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,00
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								97,89
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	23,00000							22,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								120,40

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço						Unidade
94.273.000	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES100X15X13X30 cm (COMPRIMENTO X BASE						m

			Utilização		Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	23,3660	5,36
01P88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	17,0800	3,92
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	9,28
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	9,28
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	9,28
			CUSTO DO FIC % 0,000000	0,00
			CUSTO DO FIT % 0,0000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
02M370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	98,0000	0,0066	0,65
02M4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	m	21,1500	1,0050	21,26
				CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	21,91

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/20	m³	511,5200	0,0018	0,92
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,92

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								32,11
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		23,00000						7,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								39,49

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 05/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 137/2025 Data: 01/02/2025

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Nome da Empresa: Pavimentadora ALFA LTDA

DILMAR FERNANDES JUNIOR:56927240900

Assinado de forma digital por DILMAR FERNANDES JUNIOR:56927240900
Dados: 2025.08.27 08:00:04 -03'00'

MOBILIZAÇÃO													
RODOVIA: VIA MUNICIPAL												MÊS BASE: FEVEREIRO/2025	
TRECHO: RUA DOZE DE OUTUBRO - TUBARÃO/SC												REGIÃO: SANTA CATARINA	
Item	Código	Descrição	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (km)	K	FU	VEL (km/h)	Tempo viagem	Código veículo transportador	Custo horário produtivo	Quant.	PREÇO TOTAL
1	E9524	Motoniveladora - 93 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
2	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
4	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
5	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
6	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
7	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade 0,76 m³ - 58 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
8	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
9	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9667	216,52	1,00	R$ 239,61
10	E9506	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9571	225,93	1,00	R$ 250,02
CUSTO TOTAL DA MOBILIZAÇÃO													R$ 2.183,63
CUSTO TOTAL DA MOBILIZAÇÃO COM BDI 23,00%													R$ 2.685,86

DESMOBILIZAÇÃO													
RODOVIA: VIA MUNICIPAL												MÊS BASE: FEVEREIRO/2025	
TRECHO: RUA DOZE DE OUTUBRO - TUBARÃO/SC												REGIÃO: SANTA CATARINA	
Item	Código	Descrição	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (km)	K	FU	VEL (km/h)	Tempo viagem	Código veículo transportador	Custo horário produtivo	Quant.	PREÇO TOTAL
1	E9524	Motoniveladora - 93 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
2	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
4	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
5	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
6	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 308,00
7	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade 0,76 m³ - 58 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
8	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	0,50	60,00	1,10	E9665	278,32	1,00	R$ 154,00
9	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9667	216,52	1,00	R$ 239,61
10	E9506	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Criciúma/SC	Canteiro de obras	66,40	1	1,00	60,00	1,10	E9571	225,93	1,00	R$ 250,02
CUSTO TOTAL DA DESMOBILIZAÇÃO													R$ 2.183,63
CUSTO TOTAL DA DESMOBILIZAÇÃO COM BDI 23,00%													R$ 2.685,86