



EMPRESA: TDL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ

REF. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2018-CP / MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

DATA: 20/07/2018



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	74209/001	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			UNIDADE	unid.
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,50	4,50
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000	6,40	12,80
	4813	LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	1,000	104,31	104,31
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	8,63	0,95
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,13	17,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,75	13,75
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	306,26	3,06
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI					
BDI					20,97%	32,82
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						189,32

ITEM	COMP	Mobilização / Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a Mobilização / Desmobilização			UNIDADE	unid.
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.2		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	HORA	4,00	250,00	1.000,00
		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T	HORA	4,00	230,00	920,00
		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP	HORA	4,00	46,78	187,12
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	150,32	601,27
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,	CHP	4,59	148,41	681,05
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	HORA	4,00	118,94	475,76
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI					
BDI					20,97%	810,53
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						4.675,73

ITEM	2706	Engenheiro Civil de Obra Junior			UNIDADE	unid.	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	51,71	51,71	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						51,71
	BDI					14,02%	7,25
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						58,96	

ITEM	4069	Mestre de obras			UNIDADE	unid.	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	17,50	17,50	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						17,50
	BDI					14,02%	2,45
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						19,95	

ITEM	7592	Topografia			UNIDADE	unid.	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.3	7592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	14,11	14,11	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						14,11
	BDI					14,02%	1,98
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						16,09	

ITEM	244	Auxiliar de topografia			UNIDADE	unid.	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.4	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00000	10,60	10,60	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						10,60
	BDI					14,02%	1,49
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						12,09	

ITEM	COMP.	*Projeto Executivo / As Built (Estudos de tráfego; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem O.A.C; Projeto de Pavimentação; Projeto de Interseções; Projeto de obras de Construção e Proteção; Projeto Sinalização, Cercas Defensas; Cadastro; Orçamento e Plano de Execução)			UNIDADE	unid.	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.1		EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, DRONE GEOESTACIONÁRIO	UND.	1,00	6.467,80	6.467,80	
		COMPUTADORES, SOFTWARES	UND.	1,00	2.584,15	2.584,15	
		TAXAS DO CREA	UND.	1,00	1.384,59	1.384,59	
		TAXAS DA PREFEITURA	UND.	1,00	3.742,36	3.742,36	
		PROJETISTA	HORA	328,97	36,83	12.116,10	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						26.295,00
	BDI					20,97%	5.514,06
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						31.809,06	



EMPRESA: TDL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ

REF. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2018-CP / MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

DATA: 20/07/2018



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	72961	Regularização e compactação do Subleito até 20cm de espessura			UNIDADE	m <sup>2</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00120	162,27	0,19	
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00081	31,91	0,03	
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00122	156,09	0,19	
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00062	55,58	0,03	
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00201	125,03	0,25	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00805	13,75	0,11	
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00101	77,83	0,08	
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00101	28,27	0,03	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						0,91
	BDI					20,97%	0,19
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						1,10	

ITEM	96387	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo			UNIDADE	m <sup>2</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.2	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00512	162,27	0,83	
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0076	31,91	0,24	
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00216	2,29	0,01	
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01064	1,48	0,01	
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00616	156,09	0,96	
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00664	55,58	0,37	
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0053551	126,98	0,68	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04464	13,75	0,61	
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00216	74,18	0,16	
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01064	26,32	0,28	
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00688	35,2	0,24	
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0008	126,82	0,10	
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,012	45,6	0,55	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						5,05
	BDI					20,97%	1,06
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						6,11

ITEM	74154/1	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m <sup>3</sup> , DMT 50 a 200M			UNIDADE	m <sup>2</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.3	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002880469	409,3	1,18	
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000468875	116,77	0,05	
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000167467	156,09	0,03	
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00318196	55,58	0,18	
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003349427	189,96	0,64	
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011119972	138,45	1,54	
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002277571	30,17	0,07	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010048199	13,75	0,14	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						3,82
	BDI					20,97%	0,80
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						4,62	

ITEM	72838	Tranporte comercial com carroceria 9T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA			UNIDADE	m <sup>3</sup> x 6 Km	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1.4	5824	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM CHP	CHP	0,00536	126,86	0,68	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						0,68
	BDI					20,97%	0,14
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						0,82	



EMPRESA: TDL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ

REF. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2018-CP / MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

DATA: 20/07/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30			UNIDADE	m <sup>3</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	4,33	0,01	
	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,20000	2,46	2,95	
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	167,29	0,17	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	13,75	0,03	
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	74,18	0,13	
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140	26,32	0,04	
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	32,84	0,03	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						3,35
	BDI					20,97%	0,70
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						4,05

ITEM	72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m <sup>2</sup> de CM-30 x Área a ser pavimentada)			UNIDADE	T x km
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.2	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004581	124,44	0,57
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI					0,57
	BDI					20,97%
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI					0,69

ITEM	95996	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0cm			UNIDADE	m <sup>3</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
2.3	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	219,30	560,27	
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	180,31	8,37	
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	70,67	6,71	
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	13,63	15,41	
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	150,32	6,97	
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0778000	116,34	9,05	
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	38,75	2,35	
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	25,66	2,75	
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	70,56	2,41	
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	114,65	4,80	
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406000	41,22	9,92	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						629,00
	BDI					20,97%	131,90
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						760,90

ITEM	95303	Transporte com caminhão basculante 10m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana			UNIDADE	m <sup>3</sup> x km
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.4	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041514	163,80	0,68
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI					0,68
	BDI					20,97%
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI					0,82

ITEM	72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE			UNIDADE	m <sup>2</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.1	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	9,55	1,25	
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	129,70	0,43	
	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,88	5,93	
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	12,47	0,37	
	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,0000000	6,120	12,24	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	13,75	0,46	
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	94,70	0,32	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						21,00
	BDI					20,97%	4,40
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						25,40

ITEM	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLEXIVA			UNIDADE	m <sup>2</sup>
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.2	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m <sup>2</sup>	1,000000	663,20	663,20
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI					663,20
	BDI					14,02%
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI					756,18



EMPRESA: TD ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ

REF. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2018-CP / MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

DATA: 20/07/2018



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 Mm (2"), E= 3,00Mm - SUPORTE PLACA			UNIDADE	m <sup>2</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
3.3	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E =3,00 MM, "4,40 KG/M (NBR 5580) - SUPORTE PLACA	m	1,0000000	28,17	28,17	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						28,17
	BDI					14,02%	3,95
	TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						32,12

ITEM	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in'loco em trecho reto com extrusora 14cm base x 30cm altura			UNIDADE	m	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	60,00	0,42	
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04553910	180,00	8,20	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	20,83	2,06	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,23	3,45	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	13,75	4,40	
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00218910	383,63	0,84	
	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0170000	15,20	0,26	
	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0830000	4,48	0,37	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						20,00
	BDI					20,97%	4,19
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						24,19	

ITEM	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in'loco em trecho reto, 30cm base x 15cm Altura			UNIDADE	m	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	60,00	0,60	
	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,04	0,21	
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1250000	8,07	1,01	
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0575800	180,00	10,36	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,23	5,17	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836363	13,75	6,65	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						24,00
	BDI					20,97%	5,03
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						29,03	

ITEM	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m <sup>3</sup> / potência: 88hp), largura menor que 0,8m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015			UNIDADE	m <sup>3</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.3	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04199	98,63	4,14	
	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05074	37,12	1,88	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05161	13,75	0,71	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						6,73
	BDI					20,97%	1,41
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						8,14	

ITEM	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5M, em local com nível baixo de interferência			UNIDADE	m <sup>3</sup>	
	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05049330	17,23	0,87	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07217351	13,75	0,99	
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00138795	23,61	0,03	
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00138795	20,29	0,03	
	TOTAL C/ENCARGOS E S/BDI						1,92
	BDI					20,97%	0,40
TOTAL C/ENCARGOS E C/BDI						2,32	