## \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\* \*\*\* \*\*\* \*\*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA

CONVÊNIO = PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA OBJETO - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA VER.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022 - PROC.LICIT 04/2022

EMPRESA EXECUTORA: ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319

RUA WEBER - 326 - RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1109

 FISCALIZAÇÃO

JACKSON MARCONDES CALBUSCH ENGENHEIRO CIVIL CREA-55.384-3

5.052m 51 51.01 19 10 11 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10																			
PLANILHA DE MEDIÇÃO											MEDI	ÇÃO	24	MEDIÇÃO		DATA: 26/05/2022			
ITEN SERVIÇO/INSUMO		DESCRIÇÃO DO					PREÇO			19,61% R\$ 63.002,87			22.78%	R\$ 73.190.	EXECUTADO TOTAL				
•		SERVIÇO/INSUMO UN QUANT CUSTO BDI					UNIT		PREÇO TO	PERIODO			PERIODO						
									,	21/03/2022 a 27/04/22			27/04/22 a 26/05/2022			R\$ 136.193,18	42,39%		
	1 SERVIÇOS INICIAIS							R\$	3.472,21	MEDIDO	\	/ALOR	MEDIDO	VALOR		EXECUTADO	%		
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBF	Placa de identificação da obra (PADRÃO																	
1,1	EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	DO CONVENIO) em aço galvanizado e	M2	2,88	342,86	24,14%	451,97	R\$	1.301,67	0	R\$	-				0	0		
1,2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBF	Placa de sinalização de obra em aço	M2	1,20	342,86	24,14%	451,97	R\$	542,36	1,20	R\$	542,36				R\$ 542,36	100,00%		
	EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	galvanizado e armação de madeira (área																	
1,3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO	,Locação da obra com uso de																	
	INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMEN	equipamentos topográficos, inclusive	M2	3126,31	0,33	24,14%	0,43	R\$	1.344,31	3.126,31	R\$	1.344,31				R\$ 1.344,31	100,00%		
1,4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL CON	Locação da drenagem pluvial e																	
	AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO		М	171	1,26	24,14%	1,66	R\$	283,86	171,00	R\$	283,86				R\$ 283,86	100,00%		
2 DRENAGEM PLUVIAL								R\$	68.554,69										
2,1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6	Transporte do volume proveniente da																	
	EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:	escavação das valas para o bota fora,	M3	769,5	2,53	24,14%	3,33	R\$	2.562,44	692,55	R\$	2.306,19	76,95	R\$ 25	6,24	R\$ 2.562,44	100,00%		
2,3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS																		
	PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-	М	114	64,98	24,14%	85,66	R\$	9.765,24	102,60	R\$	8.788,72	11,40	R\$ 97	6,52	R\$ 9.765,24	100,00%		
	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM /	8890 DN 300mm																	
	ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E ACENTAMENTO																		
3,3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS																		
	PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-	М	62	80,15	24,14%	105,66	R\$	6.550,92	62,00	R\$	6.550,92				R\$ 6.550,92	100,00%		
	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM /	8890 DN 400mm																	
	ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E ACENTAMENTO																		
2,8	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA	Caixa de captação sifonada, incluindo																	
	DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN	materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	27	842,84	24,14%	1.111,05	5 R\$	29.998,35	19,00	R\$	21.109,95	8,00	R\$ 8.88	8,40	R\$ 29.998,35	100,00%		
	300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO	,																	
	ESCAVAÇÃO E REATERRO																		
2,9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	Caixa de inspeção em blocos de concreto																	
	TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO	p/ tubos de DN 400mm, incluindo	UN	UN 1	1.178,55	24,14%	1.553,59	R\$	1.553,59	-	R\$	-	1,00	R\$ 1.55	3,59	R\$ 1.553,59	100,00%		
	FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	materiais, serviço, escavação e reaterro			'														
2,1	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO	Camada com brita nº 2 e=10cm para																	
	COLOCAÇÃO	assentamento dos tubos de concreto,	МЗ	13,68	74,51		98,22	R\$	1.343,65	13,68	R\$	1.343,65				R\$ 1.343,65	100,00%		
2,1	1 REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2,	Reaterro das valas com brita nº 2,						Г											
L	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	incluindo materiais, serviço e transporte.	МЗ	178,63	71,26	24,14%	93,94	R\$	16.780,50	160,80	R\$	15.105,55	17,83	R\$ 1.67	4,95	R\$ 16.780,50	100,00%		
3	VIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO R\$ 243.						243.650,74												
3,1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO																		
	•																		

_	ı	ı	_					_										$\overline{}$
3.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO																	
	ATE 20 CM DE ESPESSURA	até 20cm de altura com uso de	M2	3126,31	1,37	24,14%	1,80	R\$	5.627,36	3.126,31	R\$	5.627,36				R\$	5.627,36	100,00%
		motoniveladora, caminhão pipa, rolo																
		compactador pé de carneiro e pneus																
3,2	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEGAGONAIS DE																	
3.2.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE	Pavimentação em blocos intertravados de																
	CONCRETO "LAJOTAS HEXAGONAIS" E=8CM, FCK	concreto "lajotas hexagonais" e=8cm, FCK																
	35MPA, ASSENTADAS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	35MPA, assentadas sobre colchão de	M2	3126,31	51,58	24,14%	68,00	R\$	212.589,08	-	R\$	-	719,35	R\$	48.915,80	R\$	48.915,80	23,01%
	MÉDIA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AREIA MÉDIA	areia média e=6cm, rejuntamento com					•				PAVII	<b>MENTAÇÃ</b>	O DA EST	ACA E	8 ATÉ A E12	+ 15m	= 95,00m	
	E=1CM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E	areia média e=1cm, com fornecimento de											NTADA= 7				•	ļ
3,3	MEIO FIO	1																
3.3.	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1																
	(ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM	(arredondado) (6x10)x10x30, incluindo	М	745	25,90	24,14%	34,14	R\$	25.434,30	-	R\$	-	320,00	R\$	10.924,80	R\$	10.924,80	42,95%
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							_	4.220,48									
4,1	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CI	Placa de indicação do nome da rua 25 x				T	I	Т										
	COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO	50 cm com poste de aço galvanizado	UN	0	319,35	24,14%	420,97	R\$	0									
	GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE	chumbada em sapata de concreto,																
	CONCRETO	(fornecimento dos materiais e instalação)																
4,2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA	Placa de Regulamentação e ou																
	VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM	Advertencia vertical: octogonal (lados de	UN	4	434,73	24,14%	573,07	R\$	2292,28	-	R\$	-				R\$	-	0,00%
	CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO,	25cm) com chapa de aço e poste em aço																
	CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	galvanizado, chumbada em sapata de																
4,3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA	Placa de Regulamentação e ou																
	VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇ	Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm)	UN	4	365,68	24,14%	482,05	R\$	1928,2	-	R\$	-				R\$	-	0,00%
	E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM	com chapa de aço e poste em aço																
	SAPATA DE CONCRETO	galvanizado, chumbada em sapata de																
5	REATERRO DOS PASSEIOS							R\$	1.421,46									
5,1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO G	Compactação mecânica da área de																
	(C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	implantação dos passeios de uma camada																
	,	média de 20cm com uso de placa	МЗ	223,5	4,82	24,14%	6,36	R\$	1.421,46	-	R\$	-				R\$	_	0,00%
		vibratória 400kg , incluindo operador																
		TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	321.319,58		R\$ (	3.002,87	total	R\$	73.190.31	R\$ 1	136.193,18	42.39%
		-													,			