

**ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-59**  
**RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1110**

TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022											1º medição		2º medição		3º medição		4º medição		
ORÇAMENTO											EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO		
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	COM BDI	CÓDIGO	FONTE									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 46.808,48</b>												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	45.190,48	23,31%	R\$ 46.808,48	R\$ 46.808,48		CPA151	COMPOSIÇÃO	0,125	R\$ 5.851,06	0,125	R\$ 5.851,06	0,125	R\$ 5.851,06	0,125	R\$ 5.851,06	
<b>2 CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>R\$ 8.778,17</b>												
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 209KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAI (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	2.874,74	23,31%	R\$ 2.977,67	R\$ 2.977,67		CPA152	COMPOSIÇÃO		R\$ -	0,25	R\$ 744,38	0,125	R\$ 372,43	0,125	R\$ 372,03	
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	700,00	23,31%	R\$ 725,06	R\$ 5.800,50		10775	SINAPI-H		R\$ -	0,25	R\$ 181,27	0,125	R\$ 90,63	0,125	R\$ 90,63	
<b>3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>							<b>R\$ 4.216,98</b>												
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.108,49	R\$ 2.108,49		CPA155	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 2.108,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.108,49	R\$ 2.108,49		CPA156	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
<b>4 SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 103.918,45</b>												
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	309,88	23,31%	R\$ 320,97	R\$ 924,40		CPA137	COMPOSIÇÃO	2,88	R\$ 924,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,20	309,88	23,31%	R\$ 320,97	R\$ 385,17		CPA137	COMPOSIÇÃO	1,20	R\$ 385,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.3	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12416,60	0,37	23,31%	R\$ 0,39	R\$ 4.797,77		CPA144	COMPOSIÇÃO	4.080,00	R\$ 1.576,51	558,75	R\$ 215,90	558,75	R\$ 215,90		R\$ -	
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1495,00	1,52	23,31%	R\$ 1,57	R\$ 2.348,35		CPA125	COMPOSIÇÃO	526,00	R\$ 826,24	44,85	R\$ 70,45	44,85	R\$ 70,45		R\$ -	
4.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	5,00	63,49	23,31%	R\$ 65,76	R\$ 328,82		98529	SINAPI-C		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	M3	41,91	224,87	23,31%	R\$ 232,92	R\$ 9.761,83		CPA104	COMPOSIÇÃO	8,38	R\$ 1.951,90	3,14	R\$ 732,14	3,14	R\$ 732,14		R\$ -	
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	108,85	118,64	23,31%	R\$ 122,88	R\$ 13.375,88		CPA100	COMPOSIÇÃO	21,77	R\$ 2.675,18	8,16	R\$ 1.003,19	8,16	R\$ 1.003,19		R\$ -	
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	528,17	86,71	23,31%	R\$ 89,81	R\$ 47.436,43		CPA099	COMPOSIÇÃO	184,86	R\$ 16.602,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.9	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	128,40	54,45	23,31%	R\$ 56,40	R\$ 7.241,45		CPA103	COMPOSIÇÃO	25,68	R\$ 1.448,29	9,63	R\$ 543,11	9,63	R\$ 543,11		R\$ -	
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1816,49	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.547,04		97914	SINAPI-C	490,45	R\$ 1.227,69	72,66	R\$ 181,88	72,66	R\$ 181,88		R\$ -	
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	828,12	9,41	23,31%	R\$ 9,74	R\$ 8.069,20		4915667	SICRO-C	496,87	R\$ 4.841,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2,47	9,41	23,31%	R\$ 9,74	R\$ 24,07		4915667	SICRO-C		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1668,83	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.678,06		97914	SINAPI-C	1.121,30	R\$ 2.806,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 76.381,59</b>												
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4994,45	10,22	23,31%	R\$ 10,58	R\$ 52.861,26		101126	SINAPI-C		R\$ -	249,72	R\$ 2.643,06	249,72	R\$ 2.643,06		R\$ -	
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9335,06	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 23.367,52		97914	SINAPI-C		R\$ -	466,75	R\$ 1.168,38	466,75	R\$ 1.168,38		R\$ -	
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,75	9,37	23,31%	R\$ 9,70	R\$ 152,81		96385	SINAPI-C		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
<b>6 DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>R\$ 723.590,18</b>												
<b>6.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO</b>																			
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	929,68	11,98	23,31%	R\$ 12,41	R\$ 11.534,35		90100	SINAPI-C	147,82	R\$ 1.833,97	25,10	R\$ 311,43	25,10	R\$ 311,43		R\$ -	
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1743,15	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.363,45		97914	SINAPI-C	277,16	R\$ 693,79	47,07	R\$ 117,81	47,07	R\$ 117,81		R\$ -	
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	M	469,00	41,68	23,31%	R\$ 43,18	R\$ 20.249,54		MPA030	MERCADO	107,00	R\$ 4.619,83	50,00	R\$ 2.158,80		R\$ -		R\$ -	

**ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-59**  
**RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1110**

TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022										1º medição		2º medição		3º medição		4º medição	
ORÇAMENTO																	
6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	18,00	84,12	23,31%	R\$ 87,13	R\$ 1.568,40	M2163	SICRO-I	18,00	R\$ 1.568,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	M	293,00	62,74	23,31%	R\$ 64,98	R\$ 19.039,84	MPA032	MERCADO	20,00	R\$ 1.299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	14,00	100,73	23,31%	R\$ 104,34	R\$ 1.460,71	M2187	SICRO-I	3,00	R\$ 313,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	M	125,00	74,98	23,31%	R\$ 77,67	R\$ 9.708,30	MPA034	MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	12,00	156,59	23,31%	R\$ 162,20	R\$ 1.946,45	M2167	SICRO-I		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	487,00	18,59	23,31%	R\$ 19,25	R\$ 9.376,11	CPA072	COMPOSIÇÃO	125,00	R\$ 2.406,60	R\$ 50,00	R\$ 962,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	307,00	22,82	23,31%	R\$ 23,64	R\$ 7.256,74	CPA073	COMPOSIÇÃO	23,00	R\$ 543,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	137,00	27,77	23,31%	R\$ 28,76	R\$ 3.940,34	CPA074	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	17,00	1.199,55	23,31%	R\$ 1.242,50	R\$ 21.122,55	CPA036	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 2.485,01	R\$ 2,00	R\$ 2.485,01	R\$ 4,00	R\$ 4.970,01
6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	10,00	1.301,61	23,31%	R\$ 1.348,22	R\$ 13.482,17	CPA037	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 1.348,22	
6.1.14	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	5,00	1.395,42	23,31%	R\$ 1.445,38	R\$ 7.226,90	CPA038	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.1.15	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	5,00	1.643,08	23,31%	R\$ 1.701,91	R\$ 8.509,54	CPA039	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 3.403,81	R\$ 2,00	R\$ 3.403,81	R\$ 1,00	R\$ 1.701,91
6.1.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	1.368,91	23,31%	R\$ 1.417,92	R\$ 12.761,28	97956	SINAPI-C		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.17	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	549,70	23,31%	R\$ 569,39	R\$ 569,39	CPA080	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 569,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.18	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	2,00	714,16	23,31%	R\$ 739,73	R\$ 1.479,46	CPA081	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 739,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.19	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	883,62	23,31%	R\$ 915,26	R\$ 915,26	CPA082	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.20	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00	1.315,52	23,31%	R\$ 1.362,62	R\$ 4.087,87	CPA083	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 4.087,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.21	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	7,00	1.763,34	23,31%	R\$ 1.826,47	R\$ 12.785,30	CPA084	COMPOSIÇÃO	2,00	R\$ 3.652,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00	1.800,35	23,31%	R\$ 1.864,81	R\$ 7.459,23	CPA130	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 1.864,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	3,00	2.016,01	23,31%	R\$ 2.088,19	R\$ 6.264,57	CPA131	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	2.357,91	23,31%	R\$ 2.442,33	R\$ 2.442,33	CPA132	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.25	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	2.904,71	23,31%	R\$ 3.008,71	R\$ 3.008,71	CPA133	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	4,00	3.939,72	23,31%	R\$ 4.080,78	R\$ 16.323,12	CPA134	COMPOSIÇÃO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1.27	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	80,38	76,51	23,31%	R\$ 79,25	R\$ 6.369,76	CPA111	COMPOSIÇÃO	12,78	R\$ 1.012,76	R\$ 2,17	R\$ 171,98	R\$ 2,17	R\$ 171,98	R\$ -	R\$ -
6.1.28	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	620,88	73,27	23,31%	R\$ 75,89	R\$ 47.121,07	CPA005	COMPOSIÇÃO	98,72	R\$ 7.492,26	R\$ 16,76	R\$ 1.272,27	R\$ 16,76	R\$ 1.272,27	R\$ -	R\$ -
<b>6.2 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO</b>																	
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1903,21	4,78	23,31%	R\$ 4,95	R\$ 9.416,32	102281	SINAPI-C	823,33	R\$ 4.073,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3568,52	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 8.932,72	97914	SINAPI-C	1.543,74	R\$ 3.864,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

**ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-59**  
**RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1110**

TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022											1ª medição		2ª medição		3ª medição		4ª medição				
ORÇAMENTO																					
6.2.3	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	798,40	26,37	23,31%	R\$	27,32	R\$	21.809,73	101573	SINAPI-C		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
6.2.4	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	41,04	75,18	23,31%	R\$	77,87	R\$	3.195,70	CPA127	COMPOSIÇÃO	41,04	R\$	3.195,70		R\$	-		R\$	-	
6.2.5	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	141,48	75,18	23,31%	R\$	77,87	R\$	11.016,76	CPA127	COMPOSIÇÃO	26,29	R\$	2.047,15		R\$	-		R\$	-	
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,50	109,84	23,31%	R\$	113,77	R\$	9.727,30	96533	SINAPI-C	85,50	R\$	9.727,30		R\$	-		R\$	-	
6.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	243,66	109,84	23,31%	R\$	113,77	R\$	27.721,10	96533	SINAPI-C	43,85	R\$	4.988,80		R\$	-		R\$	-	
6.2.8	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32,32	395,62	23,31%	R\$	409,79	R\$	13.244,27	94963	SINAPI-C		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
6.2.9	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	108,08	395,62	23,31%	R\$	409,79	R\$	44.289,63	94963	SINAPI-C	20,08	R\$	8.228,49		R\$	-		R\$	-	
6.2.10	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 800MM	M	171,00	256,73	23,31%	R\$	265,92	R\$	45.472,11	MPA036	MERCADO	171,00	R\$	45.472,11		R\$	-		R\$	-	
6.2.11	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	M	393,00	361,69	23,31%	R\$	374,64	R\$	147.233,52	MPA037	MERCADO	73,00	R\$	27.348,72		R\$	-		R\$	-	
6.2.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	171,00	39,42	23,31%	R\$	40,83	R\$	6.982,34	CPA075	COMPOSIÇÃO	171,00	R\$	6.982,34		R\$	-		R\$	-	
6.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	393,00	69,22	23,31%	R\$	71,70	R\$	28.179,04	CPA076	COMPOSIÇÃO	73,00	R\$	5.234,28		R\$	-		R\$	-	
6.2.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,94	19,23	23,31%	R\$	19,92	R\$	1.711,62	93367	SINAPI-C	37,18	R\$	740,49		R\$	-		R\$	-	
6.2.15	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	927,15	73,27	23,31%	R\$	75,89	R\$	70.365,12	CPA005	COMPOSIÇÃO	401,09	R\$	30.440,32		R\$	-		R\$	-	
6.2.16	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.754,06	23,31%	R\$	5.960,08	R\$	11.920,15	102740	SINAPI-C	1,00	R\$	5.960,08		R\$	-		R\$	-	
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>							R\$	<b>979.099,98</b>												
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												R\$	-							
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7769,06	2,01	23,31%	R\$	2,08	R\$	16.184,51	100576	SINAPI-C		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	2041,89	111,25	23,31%	R\$	115,23	R\$	235.289,43	CPA121	COMPOSIÇÃO		R\$	-	40,84	R\$	4.705,79		40,84	R\$	4.705,79
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	1181,66	114,11	23,31%	R\$	118,20	R\$	139.667,96	CPA122	COMPOSIÇÃO		R\$	-	94,95	R\$	11.222,75		138,50	R\$	16.370,20
7.1.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5200,80	65,95	23,31%	R\$	68,31	R\$	355.260,41	92399	SINAPI-C		R\$	-	391,09	R\$	26.714,89		723,48	R\$	49.420,05
7.1.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	762,92	65,95	23,31%	R\$	68,31	R\$	52.114,15	92399	SINAPI-C		R\$	-	127,50	R\$	8.709,37		150,00	R\$	10.246,32

**ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-59**  
**RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1110**

TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022										1ª medição		2ª medição		3ª medição		4ª medição	
ORÇAMENTO																	
7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1805,34	70,58	23,31%	R\$ 73,11	R\$ 131.979,74	93682	SINAPI-C	R\$ -	120,00	R\$ 8.772,62	225,00	R\$ 16.448,67	161,50	R\$ 11.806,49	
7.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1527,00	27,14	23,31%	R\$ 28,11	R\$ 42.931,30	CPA009	COMPOSIÇÃO	R\$ -	173,00	R\$ 4.863,86	137,00	R\$ 3.851,73	238,00	R\$ 6.691,32	
7.2	<b>FAIXA ELEVADA</b>									R\$ -							
7.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	23,01	114,11	23,31%	R\$ 118,20	R\$ 2.719,70	CPA122	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,00	24,16	23,31%	R\$ 25,02	R\$ 2.952,78	CPA010	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					R\$ 35.592,90											
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	166,66	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 5.805,57	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	58,22	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 2.028,08	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	10,80	44,91	23,31%	R\$ 46,52	R\$ 502,41	5213405	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	50,35	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 1.753,93	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	91,30	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 3.180,42	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	65,53	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 2.282,72	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,27	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 44,24	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,27	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 44,24	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,88	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 100,32	5213401	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,46	44,91	23,31%	R\$ 46,52	R\$ 114,44	5213405	SICRO-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.11	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	415,90	23,31%	R\$ 430,79	R\$ 861,59	CPA007	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	507,79	23,31%	R\$ 525,97	R\$ 1.577,92	CPA092	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	452,98	23,31%	R\$ 469,20	R\$ 469,20	CPA093	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	7,00	455,28	23,31%	R\$ 471,58	R\$ 3.301,09	CPA094	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X96CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	699,51	23,31%	R\$ 724,56	R\$ 3.622,79	CPA095	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (50X70CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	563,97	23,31%	R\$ 584,16	R\$ 1.752,48	CPA175	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.17	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (50X90CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	634,04	23,31%	R\$ 656,74	R\$ 1.313,47	CPA176	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.18	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA, REDONDA (Ø 50CM) E REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	614,09	23,31%	R\$ 636,07	R\$ 636,07	CPA177	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

**ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-59**  
**RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1110**

TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022										1ª medição		2ª medição		3ª medição		4ª medição						
ORÇAMENTO																						
8.19	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA REUTILIZADA, REDONDA (Ø 50CM) E REDONDA (Ø 50CM) EXISTENTE E POSTE EM AÇO GALVANIZADO NOVO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	410,09	23,31%	R\$ 424,77	R\$ 424,77	CPA178	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					
8.20	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA QUADRADA (45X45CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	680,33	23,31%	R\$ 704,68	R\$ 3.523,42	CPA098	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					
8.21	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: TRIPLA QUADRADA (45X45CM), REDONDA (Ø 50CM) E RETANGULAR (50X25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	3,00	725,27	23,31%	R\$ 751,24	R\$ 2.253,71	CPA120	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					
<b>9 OBRAS COMPLEMENTARES</b>										<b>R\$ 388.326,32</b>												
<b>9.1 PASSEIOS EM PAVER</b>																						
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	917,08	6,42	23,31%	R\$ 6,65	R\$ 6.101,15	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -	104,92	R\$ 698,01	92,80	R\$ 617,38	99,16	R\$ 659,69						
9.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	458,54	114,11	23,31%	R\$ 118,20	R\$ 54.197,78	CPA122	COMPOSIÇÃO	R\$ -	44,28	R\$ 5.233,74	46,40	R\$ 5.484,31	49,34	R\$ 5.831,81						
9.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	830,00	24,16	23,31%	R\$ 25,02	R\$ 20.769,59	CPA010	COMPOSIÇÃO	R\$ -	53,00	R\$ 1.326,25			41,00	R\$ 1.025,97						
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3771,40	63,94	23,31%	R\$ 66,23	R\$ 249.763,23	92396	SINAPI-C	R\$ -	414,00	R\$ 27.417,40	406,33	R\$ 26.909,45	423,73	R\$ 28.061,77						
9.1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL), ESPESURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=3CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M2	611,48	85,33	23,31%	R\$ 88,38	R\$ 54.045,54	CPA012	COMPOSIÇÃO	R\$ -	28,80	R\$ 2.545,48	57,65	R\$ 5.095,38	50,72	R\$ 4.482,88						
<b>9.2 CANTEIROS</b>																						
9.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	9,32	10,22	23,31%	R\$ 10,58	R\$ 98,64	101126	SINAPI-C	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	23,30	2,65	23,31%	R\$ 2,75	R\$ 64,00	97913	SINAPI-C	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,32	6,42	23,31%	R\$ 6,65	R\$ 62,00	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	62,16	4,85	23,31%	R\$ 5,02	R\$ 312,24	98520	SINAPI-C	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	62,16	15,10	23,31%	R\$ 15,64	R\$ 972,23	CPA173	COMPOSIÇÃO	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,00	27,14	23,31%	R\$ 28,11	R\$ 1.939,92	CPA009	COMPOSIÇÃO	R\$ -		R\$ -				R\$ -						
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 2.366.713,06</b>						<b>R\$ 232.363,50</b>		<b>R\$ 128.293,53</b>		<b>R\$ 159.783,82</b>		<b>R\$ 124.559,15</b>



ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI  
**CNPJ 30.583.319/0001-58**  
**Sócia Administradora**  
 Laiza Morgana Schmitz  
 CPF: 070.693.579-90

**MARK HANG CASTRO**  
 Técnico Resposavel Execução  
**Engenheiro Civil**  
 CPF nº 081.952.019-54  
 CREA/SC nº 160109-5

**NELSON LUIS MELIM**  
 Técnico Resposavel Fiscalização  
**Engenheiro Civil**  
 CPF nº 001.137.209-55  
 CREA/SC nº 52036-9