

**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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 55.724,38</b>								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	45.190,48	23,31%	R\$ 55.724,38	R\$ 55.724,38	CPA151	COMPOSIÇÃO	0,1250	R\$ 6.965,55	0,125	R\$ 6.965,55	0,125	R\$ 6.965,55
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>R\$ 10.450,20</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\$ 3.544,84	R\$ 3.544,84	CPA152	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	700,00	23,31%	R\$ 863,17	R\$ 6.905,36	10775	SINAPI-I		R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>						<b>R\$ 5.020,22</b>								
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.510,11	R\$ 2.510,11	CPA155	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 2.510,11		R\$ -		R\$ -
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.510,11	R\$ 2.510,11	CPA156	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 123.712,45</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\$ 382,11	R\$ 1.100,48	CPA137	COMPOSIÇÃO	2,88	R\$ 1.100,48		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\$ 382,11	R\$ 458,53	CPA137	COMPOSIÇÃO	1,20	R\$ 458,53		R\$ -		R\$ -
4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12416,60	0,37	23,31%	R\$ 0,46	R\$ 5.711,64	CPA144	COMPOSIÇÃO	4.080,00	R\$ 1.876,80		R\$ -		R\$ -
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1495,00	1,52	23,31%	R\$ 1,87	R\$ 2.795,65	CPA125	COMPOSIÇÃO	526,00	R\$ 983,62		R\$ -		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.AF_05/2018	UN	5,00	63,49	23,31%	R\$ 78,29	R\$ 391,45	98529	SINAPI-C		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	M3	41,91	224,87	23,31%	R\$ 277,29	R\$ 11.621,22	CPA104	COMPOSIÇÃO	8,38	R\$ 2.323,69		R\$ -		R\$ -
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	108,85	118,64	23,31%	R\$ 146,29	R\$ 15.923,67	CPA100	COMPOSIÇÃO	21,7700	R\$ 3.184,73		R\$ -		R\$ -
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	528,17	86,71	23,31%	R\$ 106,92	R\$ 56.471,94	CPA099	COMPOSIÇÃO	184,86	R\$ 19.765,23		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\$ 67,14	R\$ 8.620,78	CPA103	COMPOSIÇÃO	25,68	R\$ 1.724,16		R\$ -		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\$ 2,98	R\$ 5.413,14	97914	SINAPI-C	490,45	R\$ 1.461,54		R\$ -		R\$ -
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	828,12	9,41	23,31%	R\$ 11,60	R\$ 9.606,19	4915667	SICRO-C	496,87	R\$ 5.763,69		R\$ -		R\$ -
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2,47	9,41	23,31%	R\$ 11,60	R\$ 28,65	4915667	SICRO-C		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	1868,83	2,42	23,31%	R\$ 2,98	R\$ 5.569,11	97914	SINAPI-C	1.121,30	R\$ 3.341,47		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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
6.1.15	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	5,00	1.643,08	23,31%	R\$ 2.026,08	R\$ 10.130,40	CPA039	COMPOSIÇÃO		R\$ -	2,00	R\$ 4.052,16	2,00	R\$ 4.052,16
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\$ 1.688,00	R\$ 15.192,00	97956	SINAPI-C		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\$ 677,84	R\$ 677,84	CPA080	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 677,84		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\$ 880,63	R\$ 1.761,26	CPA081	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 880,63		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\$ 1.089,59	R\$ 1.089,59	CPA082	COMPOSIÇÃO		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\$ 1.622,17	R\$ 4.866,51	CPA083	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 4.866,51		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\$ 2.174,37	R\$ 15.220,59	CPA084	COMPOSIÇÃO	2,00	R\$ 4.348,74		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\$ 2.220,01	R\$ 8.880,04	CPA130	COMPOSIÇÃO		R\$ -	1,00	R\$ 2.220,01		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\$ 2.485,94	R\$ 7.457,82	CPA131	COMPOSIÇÃO		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\$ 2.907,54	R\$ 2.907,54	CPA132	COMPOSIÇÃO		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\$ 3.581,80	R\$ 3.581,80	CPA133	COMPOSIÇÃO		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\$ 4.858,07	R\$ 19.432,28	CPA134	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6.1.27	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	80,38	76,51	23,31%	R\$ 94,34	R\$ 7.583,05	CPA111	COMPOSIÇÃO	12,78	R\$ 1.205,67		R\$ -		R\$ -
6.1.28	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	620,88	73,27	23,31%	R\$ 90,35	R\$ 56.096,51	CPA005	COMPOSIÇÃO	98,72	R\$ 8.919,35		R\$ -		R\$ -
<b>6.2</b>	<b>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\$ 5,89	R\$ 11.209,91	102281	SINAPI-C	823,33	R\$ 4.849,41		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**

ORÇAMENTO											1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO		
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\$ 2,98	R\$ 10.634,19	97914	SINAPI-C	1.543,74	R\$ 4.600,35		R\$ -		R\$ -	
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\$ 32,52	R\$ 25.963,97	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\$ 92,70	R\$ 3.804,41	CPA127	COMPOSIÇÃO	41,04	R\$ 3.804,41		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\$ 92,70	R\$ 13.115,20	CPA127	COMPOSIÇÃO	26,29	R\$ 2.437,08		R\$ -		R\$ -	
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,50	109,84	23,31%	R\$ 135,44	R\$ 11.580,12	96533	SINAPI-C	85,50	R\$ 11.580,12		R\$ -		R\$ -	
6.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	243,66	109,84	23,31%	R\$ 135,44	R\$ 33.001,31	96533	SINAPI-C	43,85	R\$ 5.939,04		R\$ -		R\$ -	
6.2.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32,32	395,62	23,31%	R\$ 487,84	R\$ 15.766,99	94963	SINAPI-C		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
6.2.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	108,08	395,62	23,31%	R\$ 487,84	R\$ 52.725,75	94963	SINAPI-C	20,08	R\$ 9.795,83		R\$ -		R\$ -	
6.2.10	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 800MM	M	171,00	256,73	23,31%	R\$ 316,57	R\$ 54.133,47	MPA036	MERCADO	171,00	R\$ 54.133,47		R\$ -		R\$ -	
6.2.11	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	M	393,00	361,69	23,31%	R\$ 446,00	R\$ 175.278,00	MPA037	MERCADO	73,00	R\$ 32.558,00		R\$ -		R\$ -	
6.2.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	171,00	39,42	23,31%	R\$ 48,61	R\$ 8.312,31	CPA075	COMPOSIÇÃO	171,00	R\$ 8.312,31		R\$ -		R\$ -	
6.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	393,00	69,22	23,31%	R\$ 85,36	R\$ 33.546,48	CPA076	COMPOSIÇÃO	73,00	R\$ 6.231,28		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\$ 23,71	R\$ 2.037,64	93367	SINAPI-C	37,18	R\$ 881,54		R\$ -		R\$ -	
6.2.15	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	927,15	73,27	23,31%	R\$ 90,35	R\$ 83.768,00	CPA005	COMPOSIÇÃO	401,09	R\$ 36.238,48		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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
6.2.16	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.754,06	23,31%	R\$ 7.095,33	R\$ 14.190,66	102740	SINAPI-C	1,00	R\$ 7.095,33		R\$ -		R\$ -
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 1.165.595,22</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\$ 2,48	R\$ 19.267,27	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\$ 137,18	R\$ 280.106,47	CPA121	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -
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\$ 140,71	R\$ 166.271,38	CPA122	COMPOSIÇÃO		R\$ -	94,95	R\$ 13.360,41	138,50	R\$ 19.488,34
7.1.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5200,80	65,95	23,31%	R\$ 81,32	R\$ 422.929,06	92399	SINAPI-C		R\$ -	336,80	R\$ 27.388,58	473,32	R\$ 38.490,38
7.1.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	762,92	65,95	23,31%	R\$ 81,32	R\$ 62.040,65	92399	SINAPI-C		R\$ -	127,50	R\$ 10.368,30	225,00	R\$ 18.297,00
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\$ 87,03	R\$ 157.118,74	93682	SINAPI-C		R\$ -	90,00	R\$ 7.832,70	225,00	R\$ 19.581,75
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\$ 33,47	R\$ 51.108,69	CPA009	COMPOSIÇÃO		R\$ -	153,00	R\$ 5.120,91	137,00	R\$ 4.585,39
<b>7.2</b>	<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\$ 140,71	R\$ 3.237,74	CPA122	COMPOSIÇÃO		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\$ 29,79	R\$ 3.515,22	CPA010	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 42.372,50</b>								
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	166,66	33,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 6.911,39	5213401	SICRO-C		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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	58,22	33,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 2.414,38	5213401	SICRO-C	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\$ 55,38	R\$ 598,10	5213405	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 2.088,01	5213401	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 3.786,21	5213401	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 2.717,53	5213401	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 52,67	5213401	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 52,67	5213401	SICRO-C	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\$ 41,47	R\$ 119,43	5213401	SICRO-C	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\$ 55,38	R\$ 136,23	5213405	SICRO-C	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\$ 512,85	R\$ 1.025,70	CPA007	COMPOSIÇÃO	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\$ 626,16	R\$ 1.878,48	CPA092	COMPOSIÇÃO	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\$ 558,57	R\$ 558,57	CPA093	COMPOSIÇÃO	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\$ 561,41	R\$ 3.929,87	CPA094	COMPOSIÇÃO	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\$ 862,57	R\$ 4.312,85	CPA095	COMPOSIÇÃO	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\$ 695,43	R\$ 2.086,29	CPA175	COMPOSIÇÃO	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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
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\$ 781,83	R\$ 1.563,66	CPA176	COMPOSIÇÃO	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\$ 757,23	R\$ 757,23	CPA177	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
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\$ 505,68	R\$ 505,68	CPA178	COMPOSIÇÃO	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\$ 838,91	R\$ 4.194,55	CPA098	COMPOSIÇÃO	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\$ 894,33	R\$ 2.682,99	CPA120	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
<b>9</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 462.293,24</b>								
<b>9.1</b>	<b>PASSEIOS EM PAVER</b>														
9.1.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	917,08	6,42	23,31%	R\$ 7,92	R\$ 7.263,27	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ 104,92	R\$ 830,97	R\$ 92,80	R\$ 734,98	
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\$ 140,71	R\$ 64.521,16	CPA122	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ 44,28	R\$ 6.230,64	R\$ 46,40	R\$ 6.528,94	
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\$ 29,79	R\$ 24.725,70	CPA010	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ 53,00	R\$ 1.578,87	R\$ -	R\$ -	
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3771,40	63,94	23,31%	R\$ 78,84	R\$ 297.337,18	92396	SINAPI-C	R\$ -	R\$ 414,00	R\$ 32.639,76	R\$ 406,33	R\$ 32.035,06	
9.1.5	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=5CM, 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\$ 105,22	R\$ 64.339,93	CPA012	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ 28,80	R\$ 3.030,34	R\$ 57,65	R\$ 6.065,93	
<b>9.2</b>	<b>CANTEIROS</b>														
9.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	9,32	10,22	23,31%	R\$ 12,60	R\$ 117,43	101126	SINAPI-C	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**

ORÇAMENTO										1º medição		2º medição		3º medição	
ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO		EXECUTADO		EXECUTADO	
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\$ 3,27	R\$ 76,19	97913	SINAPI-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,32	6,42	23,31%	R\$ 7,92	R\$ 73,81	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	62,16	4,85	23,31%	R\$ 5,98	R\$ 371,72	98520	SINAPI-C	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	62,16	15,10	23,31%	R\$ 18,62	R\$ 1.157,42	CPA173	COMPOSIÇÃO	R\$ -	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\$ 33,47	R\$ 2.309,43	CPA009	COMPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>2.817.515,55</b>			<b>276.623,22</b>		<b>R\$ 128.293,53</b>		<b>R\$ 159.783,82</b>	



ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI

CNPJ 30.583.319/0001-58

Sócia Administradora

Laiza Morgana Schmitz

CPF: 070.693.579-90

GABRIEL DA SILVA CAPISTRANO

Técnico Responsável Execução

Engenheiro Civil

CPF nº 063.865.599-40

CREA/SC nº 155026-9

NELSON LUIS MELIM

Técnico Responsável Fiscalização

Engenheiro Civil

CPF nº 001.137.209-55

CREA/SC nº 52036-9