

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										1ª medição		2ª medição	
ITEM	SERVICO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CODIGO	FONTE	EXECUTADO	EXECUTADO	EXECUTADO	EXECUTADO
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
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
2 CONTÊNER DE OBRA													
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 299KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAUNA (INCLUINDO 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\$ -
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MÃO-DE-OBRA INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	700,00	23,31%	R\$ 863,17	R\$ 6.905,36	10775	SINAPH		R\$ -		R\$ -
3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS													
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\$ -
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\$ -
4 SERVIÇOS INCLUI													
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\$ -
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\$ -
4.3	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12416,80	0,37	23,31%	R\$ 0,46	R\$ 5.711,64	CPA144	COMPOSIÇÃO	4,0980,00	R\$ 1.876,80		R\$ -
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1485,00	1,52	23,31%	R\$ 1,87	R\$ 2.795,65	CPA125	COMPOSIÇÃO	528,00	R\$ 983,62		R\$ -
4.5	COORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AE_05/2018	UN	5,00	63,49	23,31%	R\$ 78,29	R\$ 391,45	98529	SINAPH-C		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\$ -
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M3	108,85	118,64	23,31%	R\$ 148,29	R\$ 15.923,67	CPA100	COMPOSIÇÃO	21,7700	R\$ 3.184,73		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\$ -
4.9	DEMOIÇÃO 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\$ -
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AE_07/2020	M3XKM	1816,48	2,42	23,31%	R\$ 2,98	R\$ 5.413,14	97914	SINAPH-C	490,45	R\$ 1.461,54		R\$ -
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	828,12	9,41	23,31%	R\$ 11,60	R\$ 9.606,19	4915667	SICRO-C	496,87	R\$ 5.763,69		R\$ -
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	2,47	9,41	23,31%	R\$ 11,60	R\$ 28,65	4915667	SICRO-C		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

ITEM	SERVIÇO/MSUMO	UNI	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI		BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	1º medição		2º medição			
				BDI	SEM BDI						EXECUTADO	VALOR	EXECUTADO	VALOR		
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\$ 5.559,11	97914	SINAPHC		1.121,30	R\$ 3.341,47		R\$ -		
5 TERRAPLANAGEM																
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESFERRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	4994,45	10,22	23,31%	R\$ 12,60	R\$ 62.930,07	101126	SINAPHC			R\$ -		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\$ 2,98	R\$ 27.818,48	97914	SINAPHC			R\$ -		R\$ -		
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	15,75	9,37	23,31%	R\$ 11,55	R\$ 181,91	96985	SINAPHC			R\$ -		R\$ -		
6 DRENAGEM PLUVIAL																
6.1	DRENAGEM COM ASSESTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO						R\$ 851.416,88									
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: REI ROESNAV, (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\$ 14,77	R\$ 13.731,37	90100	SINAPHC		147,92	R\$ 2.183,30		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\$ 2,98	R\$ 5.194,59	97914	SINAPHC		277,16	R\$ 825,94		R\$ -		
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8990 DN 400MM	M	469,00	41,68	23,31%	R\$ 51,40	R\$ 24.106,60	MPA030	MERCADO		107,00	R\$ 5.499,80	50,00	R\$ 2.570,00		
6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	18,00	84,12	23,31%	R\$ 103,73	R\$ 1.867,14	M2163	SICRO-1		18,00	R\$ 1.867,14		R\$ -		
6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8990 DN 500MM	M	293,00	62,74	23,31%	R\$ 77,36	R\$ 22.666,48	MPA032	MERCADO		20,00	R\$ 1.547,20		R\$ -		
6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	14,00	100,73	23,31%	R\$ 124,21	R\$ 1.738,94	M2187	SICRO-1		3,00	R\$ 372,63		R\$ -		
6.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8990 DN 600MM	M	125,00	74,98	23,31%	R\$ 92,46	R\$ 11.557,50	MPA034	MERCADO			R\$ -		R\$ -		
6.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	12,00	156,59	23,31%	R\$ 193,10	R\$ 2.317,20	M2167	SICRO-1			R\$ -		R\$ -		
6.1.9	ASSESTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	487,00	18,59	23,31%	R\$ 22,92	R\$ 11.162,04	CPA072	COMPOSIÇÃO		125,00	R\$ 2.885,00	50,00	R\$ 1.146,00		
6.1.10	ASSESTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	307,00	22,82	23,31%	R\$ 28,14	R\$ 8.638,98	CPA073	COMPOSIÇÃO		23,00	R\$ 647,22		R\$ -		
6.1.11	ASSESTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	137,00	27,77	23,31%	R\$ 34,24	R\$ 4.690,88	CPA074	COMPOSIÇÃO			R\$ -		R\$ -		
6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	17,00	1.198,55	23,31%	R\$ 1.479,17	R\$ 25.145,89	CPA036	COMPOSIÇÃO			R\$ -	2,00	R\$ 2.958,34		

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

ITEM	SERVIÇO/MSUO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	1º medição		2º medição	
										EXECUTADO		EXECUTADO	
6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	10,00	1.301,61	23,31%	R\$ 1.605,02	R\$ 16.050,20	CPA037	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -
6.1.14	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	5,00	1.395,42	23,31%	R\$ 1.720,69	R\$ 8.603,45	CPA038	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -
6.1.15	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVACÃO 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
6.1.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLÉS RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	UN	9,00	1.388,91	23,31%	R\$ 1.688,00	R\$ 15.192,00	97956	SINAPHC		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\$ 677,94	R\$ 677,84	CPA080	COMPOSIÇÃO		1,00	R\$ 677,84	
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	
6.1.19	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN	1,00	893,62	23,31%	R\$ 1.089,59	R\$ 1.089,59	CPA082	COMPOSIÇÃO			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	
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	
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			1,00	R\$ 2.220,01
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\$ -	
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\$ -	
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\$ -	
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\$ -	
6.1.27	CANADA 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	
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	

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	
ITEM	SERVICO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CODIGO	FONTE	EXECUTADO	EXECUTADO	EXECUTADO	EXECUTADO	
6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO													
6.2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) EM UMA COMPOSIÇÃO POR TÊCHELO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1903,21	4,78	23,31%	R\$ 5,89	R\$ 11.209,91	102281	SINAPHC	823,33	R\$ 4.849,41		R\$	
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATE 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF_07/2020	MAXKM	3588,52	2,42	23,31%	R\$ 2,98	R\$ 10.634,19	97914	SINAPHC	1.543,74	R\$ 4.600,35		R\$	
6.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, 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	SINAPHC		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\$	
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\$	
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPHC	85,50	R\$ 11.580,12		R\$	
6.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPHC	43,85	R\$ 5.939,04		R\$	
6.2.8	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 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	SINAPHC		R\$ -		R\$	
6.2.9	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 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	SINAPHC	20,08	R\$ 9.795,83		R\$	
6.2.10	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8990 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\$	
6.2.11	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8990 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\$	
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\$	
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\$	

ANTINHAS FABRICA 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

ITEM	SERVICO/INSUMO	UN	QUANT	ORÇAMENTO			PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	1ª medição		2ª medição	
				CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI					EXECUTADO	EXECUTADO		
6.2.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMARA: 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	2.037,64	93367	SINAP-HC	37,18	R\$ 881,54		R\$ -	
6.2.15	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	927,15	79,27	23,31%	R\$ 90,35	83.768,00	CPA005	COMPOSIÇÃO	401,09	R\$ 36.238,48		R\$ -	
6.2.16	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	5.754,06	23,31%	R\$ 7.095,33	14.190,66	102740	SINAP-HC	1,00	R\$ 7.095,33		R\$ -	
7 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO											R\$ 1.165.595,22			
7.1 PAVIMENTAÇÃO											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	19.267,27	100576	SINAP-HC		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	280.106,47	CPA121	COMPOSIÇÃO		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	166.271,38	CPA122	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -	
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\$ 81,32	422.929,06	92399	SINAP-HC		R\$ -		R\$ -	
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\$ 81,32	62.040,65	92399	SINAP-HC		R\$ -		R\$ -	
7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	M2	1805,34	70,58	23,31%	R\$ 87,03	157.118,74	93682	SINAP-HC		R\$ -		R\$ -	
7.1.7	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10X10X30), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1527,00	27,14	23,31%	R\$ 33,47	51.108,69	CPA009	COMPOSIÇÃO		R\$ -		R\$ -	
7.2 FAIXA ELEVADA											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

ITEM	SERVICO/INSUMO	UN	QUANT	ORÇAMENTO		CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	1º medição		2º medição	
				BDI	BDI							EXECUTADO	EXECUTADO		
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\$ 23,31%	R\$ 140,71	3.237,74	CPA122	COMPOSIÇÃO	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\$ 23,31%	R\$ 29,79	3.515,22	CPA010	COMPOSIÇÃO	R\$	-	R\$	-
8										42.372,50					
8.1										R\$ 6.911,39					
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	166,66	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	6.911,39	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	58,22	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	2.414,38	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	10,80	44,91	23,31%	R\$ 55,38	R\$ 23,31%	R\$ 55,38	598,10	5213405	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	50,35	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	2.088,01	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	91,30	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	3.786,21	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	65,53	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	2.717,53	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,27	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	52,67	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,27	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	52,67	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,88	39,63	23,31%	R\$ 41,47	R\$ 23,31%	R\$ 41,47	119,43	5213401	SI-CRO-C	R\$	-	R\$	-
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,46	44,91	23,31%	R\$ 55,38	R\$ 23,31%	R\$ 55,38	136,23	5213405	SI-CRO-C	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\$ 23,31%	R\$ 512,85	1.025,70	CPA007	COMPOSIÇÃO	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\$ 23,31%	R\$ 626,16	1.878,48	CPA092	COMPOSIÇÃO	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\$ 23,31%	R\$ 558,57	558,57	CPA093	COMPOSIÇÃO	R\$	-	R\$	-

ANTINHAS FABRICA 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

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CODIGO	FONTE	1º medição		2º medição	
										EXECUTADO		EXECUTADO	
8.14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADADA (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\$ -	
8.15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X90CM) 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\$ -	
8.16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X70CM) 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\$ -	
8.17	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X90CM) 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\$ -	
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\$ -	
8.19	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA REUTILIZADA, REDONDA (Ø 50CM) E REDONDA (Ø 50CM) EXISTENTE E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	410,09	23,31%	R\$ 505,68	R\$ 505,68	CPA178	COMPOSIÇÃO	R\$ -		R\$ -	
8.20	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA, QUADRADADA (45X45CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	5,00	690,33	23,31%	R\$ 838,91	R\$ 4.194,55	CPA098	COMPOSIÇÃO	R\$ -		R\$ -	
8.21	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: TRIPLA, QUADRADADA (45X45CM), REDONDA (Ø 50CM) E RETANGULAR (60X90CM) 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\$ -	
9	OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 462.283,24							
9.1	PASSEIOS EM RAVER												
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (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
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\$ 5.230,64
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

ANTINHAS FABRICA 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

ITEM	SERVICO/INSUMO	UN.	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	1º medição		2º medição	
										EXECUTADO		EXECUTADO	
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M2	3771,40	63,94	23,31%	R\$ 78,84	R\$ 297.337,18	92396	SINAPIC			R\$ 414,00	R\$ 32.639,76
9.1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOBATTI), ESPESURA 6,0 CM, FOR 39MFA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E-5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E-0,5CM PARA ALERTIA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAS E COLOCAÇÃO	M2	611,48	85,33	23,31%	R\$ 105,22	R\$ 64.339,93	CPA012	COMPOSIÇÃO			R\$ 28,80	R\$ 3.030,34
9.2 CANTIEROS													
9.2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS (170HP/PLMINHA, 520M3), AF_07/2020	M3	9,32	10,22	23,31%	R\$ 12,60	R\$ 117,43	101126	SINAPIC			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\$ 3,27	R\$ 76,19	97913	SINAPIC			R\$ -	R\$ -
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, 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\$ -
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	SINAPIC			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\$ -
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10X10X9), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,00	27,14	23,31%	R\$ 33,47	R\$ 2.309,43	CPA009	COMPOSIÇÃO			R\$ -	R\$ -
							TOTAL	R\$ 2.817.515,55				R\$ 276.623,22	R\$ 128.239,53

ANTINHAS FABRICA 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

Tecnico Responsavel Execução

Engenheiro Civil

CPF nº 063.865.599-40

CREA/SC nº 155026-9

NELSON LUIS MELIM

Tecnico Responsavel Fiscalização

Engenheiro Civil

CPF nº 001.137.209-55

CREA/SC nº 52036-9

Handwritten signature/initials