

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 46.808,48				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parâmetros do Acórdão 2622/2013 TCU	VB	1,00	45.190,48	23,31%	R\$ 46.808,48	R\$ 46.808,48	CPA151	COMPOSIÇÃO	0,1250	R\$ 5.851,06
2 CANTEIRO DE OBRA								R\$ 8.778,17				
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 209KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Mobilização e desmobilização do container	VB	1,00	2.874,74	23,31%	R\$ 2.977,67	R\$ 2.977,67	CPA152	COMPOSIÇÃO		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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro.	MES	8,00	700,00	23,31%	R\$ 725,06	R\$ 5.800,50	10775	SINAPI-I		R\$ -
3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS								R\$ 4.216,98				
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.108,49	R\$ 2.108,49	CPA155	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 2.108,49
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	2.035,61	23,31%	R\$ 2.108,49	R\$ 2.108,49	CPA156	COMPOSIÇÃO		R\$ -
4 SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 103.918,45				
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) 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
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20	309,88	23,31%	R\$ 320,97	R\$ 385,17	CPA137	COMPOSIÇÃO	1,20	R\$ 385,17
4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	12416,60	0,37	23,31%	R\$ 0,39	R\$ 4.797,77	CPA144	COMPOSIÇÃO	4.080,00	R\$ 1.576,51
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	Locação da drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. topográfico	M	1495,00	1,52	23,31%	R\$ 1,57	R\$ 2.348,35	CPA125	COMPOSIÇÃO	526,00	R\$ 826,24
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	Remoção de árvores com diâmetro de tronco maior ou igual a 20cm e menor que 40cm	UN	5,00	63,49	23,31%	R\$ 65,76	R\$ 328,82	98529	SINAPI-C		R\$ -
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	Remoção de meio fio sem transporte	M3	41,91	224,87	23,31%	R\$ 232,92	R\$ 9.761,83	CPA104	COMPOSIÇÃO	8,38	R\$ 1.951,90
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	Remoção de pavimento em paver sem transporte	M3	108,85	118,64	23,31%	R\$ 122,88	R\$ 13.375,88	CPA100	COMPOSIÇÃO	21,7700	R\$ 2.675,18
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	Remoção de pavimento em lajotas sem transporte	M3	528,17	86,71	23,31%	R\$ 89,81	R\$ 47.436,43	CPA099	COMPOSIÇÃO	184,86	R\$ 16.602,79
4.9	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	Remoção de pavimento em concreto sem transporte	M3	128,40	54,45	23,31%	R\$ 56,40	R\$ 7.241,45	CPA103	COMPOSIÇÃO	25,68	R\$ 1.448,29
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da remoção de pavimentos existentes para bota fora, empolado em 50% (DMT 1,5Km)	M3XKM	1816,49	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.547,04	97914	SINAPI-C	490,45	R\$ 1.227,69
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	Remoção de pavimento asfáltico com as camadas sem transporte	M³	828,12	9,41	23,31%	R\$ 9,74	R\$ 8.069,20	4915667	SICRO-C	496,87	R\$ 4.841,50
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	Remoção de pavimento asfáltico das lombadas sem transporte	M³	2,47	9,41	23,31%	R\$ 9,74	R\$ 24,07	4915667	SICRO-C		R\$ -
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da remoção de pavimento asfáltico existente para bota fora, empolado em 50% (DMT 1,5Km)	M3XKM	1868,83	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.678,06	97914	SINAPI-C	1.121,30	R\$ 2.806,84
5 TERRAPLANAGEM								R\$ 76.381,59				
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. para execução dos taludes e do subleito	M3	4994,45	10,22	23,31%	R\$ 10,58	R\$ 52.861,26	101126	SINAPI-C		R\$ -

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58
RUA WEBER – 326 – RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1109

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO	
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para bota fora, empolado em 25% (DMT 1,5Km)	M3XKM	9335,06	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 23.367,52	97914	SINAPI-C	R\$	-
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Execução e compactação de aterro com solo reutilizando o material proveniente das escavações no local da obra	M3	15,75	9,37	23,31%	R\$ 9,70	R\$ 152,81	96385	SINAPI-C	R\$	-
6 DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 723.590,18				
6.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO												
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	Escavação e carga mec.de vala não escorada material de 1ª cat.	M3	929,68	11,98	23,31%	R\$ 12,41	R\$ 11.534,35	90100	SINAPI-C	147,82	R\$ 1.833,97
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 1,5Km)	M3XKM	1743,15	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 4.363,45	97914	SINAPI-C	277,16	R\$ 693,79
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	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
6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 400mm	M	18,00	84,12	23,31%	R\$ 87,13	R\$ 1.568,40	M2163	SICRO-I	18,00	R\$ 1.568,40
6.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	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
6.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 500mm	M	14,00	100,73	23,31%	R\$ 104,34	R\$ 1.460,71	M2187	SICRO-I	3,00	R\$ 313,01
6.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	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\$ -
6.1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 600mm	M	12,00	156,59	23,31%	R\$ 162,20	R\$ 1.946,45	M2167	SICRO-I		R\$ -
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	487,00	18,59	23,31%	R\$ 19,25	R\$ 9.376,11	CPA072	COMPOSIÇÃO	125,00	R\$ 2.406,60
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 500mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	307,00	22,82	23,31%	R\$ 23,64	R\$ 7.256,74	CPA073	COMPOSIÇÃO	23,00	R\$ 543,66
6.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 600mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	137,00	27,77	23,31%	R\$ 28,76	R\$ 3.940,34	CPA074	COMPOSIÇÃO		R\$ -
6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 300mm a DN 400mm a , 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\$ -
6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de 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\$ -
6.1.14	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de 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\$ -
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	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de 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\$ -
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	Caixa de captação em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 1000mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	9,00	1.368,91	23,31%	R\$ 1.417,92	R\$ 12.761,28	97956	SINAPI-C		R\$ -
6.1.17	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	549,70	23,31%	R\$ 569,39	R\$ 569,39	CPA080	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 569,39

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO	
6.1.18	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 500mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	2,00	714,16	23,31%	R\$ 739,73	R\$ 1.479,46	CPA081	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 739,73
6.1.19	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	883,62	23,31%	R\$ 915,26	R\$ 915,26	CPA082	COMPOSIÇÃO		R\$ -
6.1.20	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 800mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	3,00	1.315,52	23,31%	R\$ 1.362,62	R\$ 4.087,87	CPA083	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 4.087,87
6.1.21	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 1000mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	7,00	1.763,34	23,31%	R\$ 1.826,47	R\$ 12.785,30	CPA084	COMPOSIÇÃO	2,00	R\$ 3.652,94
6.1.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de inspeção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	4,00	1.800,35	23,31%	R\$ 1.864,81	R\$ 7.459,23	CPA130	COMPOSIÇÃO		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	Caixa de inspeção em bloco de concreto p/ tubos de DN 500mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	3,00	2.016,01	23,31%	R\$ 2.088,19	R\$ 6.264,57	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	Caixa de inspeção em bloco de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	2.357,91	23,31%	R\$ 2.442,33	R\$ 2.442,33	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	Caixa de inspeção em bloco de concreto e chaminé em tijolo maciço p/ tubos de DN 800mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	2.904,71	23,31%	R\$ 3.008,71	R\$ 3.008,71	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	Caixa de inspeção em bloco de concreto e chaminé em tijolo maciço p/ tubos de DN 1000mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	4,00	3.939,72	23,31%	R\$ 4.080,78	R\$ 16.323,12	CPA134	COMPOSIÇÃO		R\$ -
6.1.27	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Camada com brita n° 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	80,38	76,51	23,31%	R\$ 79,25	R\$ 6.369,76	CPA111	COMPOSIÇÃO	12,78	R\$ 1.012,76
6.1.28	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita n° 2, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	620,88	73,27	23,31%	R\$ 75,89	R\$ 47.121,07	CPA005	COMPOSIÇÃO	98,72	R\$ 7.492,26
6.2 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO												
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	Escavação mec.de vala não escorarda material de 1º cat.	M3	1903,21	4,78	23,31%	R\$ 4,95	R\$ 9.416,32	102281	SINAPI-C	823,33	R\$ 4.073,51
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 1,5Km)	M3XKM	3568,52	2,42	23,31%	R\$ 2,50	R\$ 8.932,72	97914	SINAPI-C	1.543,74	R\$ 3.864,29
6.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEATEAMENTO, 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	Escoramento de vala tipo pontateamento para a instalação das tubulações com profundidade muito elevada	M2	798,40	26,37	23,31%	R\$ 27,32	R\$ 21.809,73	101573	SINAPI-C		R\$ -
6.2.4	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Brita para Berço de Enrocamento consumo 0,240m³/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	41,04	75,18	23,31%	R\$ 77,87	R\$ 3.195,70	CPA127	COMPOSIÇÃO	41,04	R\$ 3.195,70
6.2.5	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Brita para Berço de Enrocamento consumo 0,360m³/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	141,48	75,18	23,31%	R\$ 77,87	R\$ 11.016,76	CPA127	COMPOSIÇÃO	26,29	R\$ 2.047,15

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO	
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Forma de madeira c/ tabuas, (fornecimento do Material, montagem e desmontagem), 0,50m2/m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M2	85,50	109,84	23,31%	R\$ 113,77	R\$ 9.727,30	96533	SINAPI-C	85,50	R\$ 9.727,30
6.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Forma de madeira c/ tabuas, (fornecimento do Material, montagem e desmontagem), 0,62m2/m, para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais e serviço.	M2	243,66	109,84	23,31%	R\$ 113,77	R\$ 27.721,10	96533	SINAPI-C	43,85	R\$ 4.988,80
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	Concreto fck 15 Mpa para Berço de Enrocamento consumo 0,189m3/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M3	32,32	395,62	23,31%	R\$ 409,79	R\$ 13.244,27	94963	SINAPI-C		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	Concreto fck 15 Mpa para Berço de Enrocamento consumo 0,275m3/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais e serviço.	M3	108,08	395,62	23,31%	R\$ 409,79	R\$ 44.289,63	94963	SINAPI-C	20,08	R\$ 8.228,49
6.2.10	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 800MM	Tubo de 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
6.2.11	TUBO CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	Tubo de 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
6.2.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 800mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	171,00	39,42	23,31%	R\$ 40,83	R\$ 6.982,34	CPA075	COMPOSIÇÃO	171,00	R\$ 6.982,34
6.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 1000mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	393,00	69,22	23,31%	R\$ 71,70	R\$ 28.179,04	CPA076	COMPOSIÇÃO	73,00	R\$ 5.234,28
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	Reaterro das valas com material de 1ª cat, com fornecimento de material, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	85,94	19,23	23,31%	R\$ 19,92	R\$ 1.711,62	93367	SINAPI-C	37,18	R\$ 740,49
6.2.15	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita nº 2, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	927,15	73,27	23,31%	R\$ 75,89	R\$ 70.365,12	CPA005	COMPOSIÇÃO	401,09	R\$ 30.440,32
6.2.16	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Boca para bueiro simples tubular em concreto para tubo de DN 1000mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	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
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO							R\$ 979.099,98				
7.1	PAVIMENTAÇÃO											R\$ -
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador	M2	7769,06	2,01	23,31%	R\$ 2,08	R\$ 16.184,51	100576	SINAPI-C		R\$ -
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	Camada de macadame seco e=25cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus incluindo operador, materiais e transporte	M3	2041,89	111,25	23,31%	R\$ 115,23	R\$ 235.289,43	CPA121	COMPOSIÇÃO		R\$ -
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=15cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	1181,66	114,11	23,31%	R\$ 118,20	R\$ 139.667,96	CPA122	COMPOSIÇÃO		R\$ -

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO
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	Pavimentação de pista em blocos intertravados de concreto "paver cinza" e=8cm, FCK 35MPA, assentadas sobre colchão de areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	5200,80	65,95	23,31%	R\$ 68,31	R\$ 355.260,41	92399	SINAPI-C	R\$ -
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	Pavimentação de acostamento em blocos intertravados de concreto "paver cinza" e=8cm, FCK 35MPA, assentadas sobre colchão de areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	762,92	65,95	23,31%	R\$ 68,31	R\$ 52.114,15	92399	SINAPI-C	R\$ -
7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação de ciclofaixa operacional em blocos intertravados de concreto "paver vermelho" e=8cm, FCK 35MPA, assentadas sobre colchão de areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	1805,34	70,58	23,31%	R\$ 73,11	R\$ 131.979,74	93682	SINAPI-C	R\$ -
7.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	1527,00	27,14	23,31%	R\$ 28,11	R\$ 42.931,30	CPA009	COMPOSIÇÃO	R\$ -
7.2	FAIXA ELEVADA										R\$ -
7.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=12cm para elevação da faixa, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	23,01	114,11	23,31%	R\$ 118,20	R\$ 2.719,70	CPA122	COMPOSIÇÃO	R\$ -
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	118,00	24,16	23,31%	R\$ 25,02	R\$ 2.952,78	CPA010	COMPOSIÇÃO	R\$ -
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 35.592,90			
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa de pedestre com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	166,66	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 5.805,57	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (faixas de pedestre da plataforma + faixa de retenção) com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	58,22	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 2.028,08	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (triângulos) com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	10,80	44,91	23,31%	R\$ 46,52	R\$ 502,41	5213405	SICRO-C	R\$ -
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua dupla e=10cm com espaçamento de 10cm entre as faixas com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	50,35	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 1.753,93	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	91,30	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 3.180,42	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica vermelha, incluindo materiais e serviço	M²	65,53	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 2.282,72	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa tracejada simples e=10cm comprimento 1,00m com intervalo de 1,00m com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	1,27	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 44,24	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa tracejada simples e=10cm comprimento 1,00m com intervalo de 1,00m com tinta acrílica vermelha, incluindo materiais e serviço	M²	1,27	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 44,24	5213401	SICRO-C	R\$ -
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa tracejada simples e=10cm comprimento 1,00m com intervalo de 1,00m com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	2,88	33,63	23,31%	R\$ 34,83	R\$ 100,32	5213401	SICRO-C	R\$ -

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	Pintura de setas na pista com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	2,46	44,91	23,31%	R\$ 46,52	R\$ 114,44	5213405	SICRO-C	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	Placa de indicação do nome da rua 25 x 50 cm com poste de aço galvanizado chumbada em sapata de concreto, (fornecimento dos materiais e instalação)	UN	2,00	415,90	23,31%	R\$ 430,79	R\$ 861,59	CPA007	COMPOSIÇÃO	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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	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\$ -
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	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: TRIPLA quadrada (45x45cm), redonda (Ø50cm) 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\$ -
9	OBRAS COMPLEMENTARES							R\$ 388.326,32			
9.1	PASSEIOS EM PAVER										
9.1.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	M3	917,08	6,42	23,31%	R\$ 6,65	R\$ 6.101,15	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58

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

MEDIÇÃO 01 - TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2022

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE	EXECUTADO
9.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=10cm para reforço das áreas de pavimentação de passeio, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	458,54	114,11	23,31%	R\$ 118,20	R\$ 54.197,78	CPA122	COMPOSIÇÃO	R\$ -
9.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	830,00	24,16	23,31%	R\$ 25,02	R\$ 20.769,59	CPA010	COMPOSIÇÃO	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	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	3771,40	63,94	23,31%	R\$ 66,23	R\$ 249.763,23	92396	SINAPI-C	R\$ -
9.1.5	PAVIMENTAÇÃO 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	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	611,48	85,33	23,31%	R\$ 88,38	R\$ 54.045,54	CPA012	COMPOSIÇÃO	R\$ -
9.2 CANTEIROS											
9.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. em jazida de empréstimo, para execução dos canteiros	M3	9,32	10,22	23,31%	R\$ 10,58	R\$ 98,64	101126	SINAPI-C	R\$ -
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1º cat. da jazida de empréstimo para o local da obra, empolado em 25% (DMT 2km)	M3XKM	23,30	2,65	23,31%	R\$ 2,75	R\$ 64,00	97913	SINAPI-C	R\$ -
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação do solo nos canteiros	M3	9,32	6,42	23,31%	R\$ 6,65	R\$ 62,00	CPA145	COMPOSIÇÃO	R\$ -
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	Aplicação de adubo no solo dos canteiros	M2	62,16	4,85	23,31%	R\$ 5,02	R\$ 312,24	98520	SINAPI-C	R\$ -
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	Plantio de grama esmeralda em placas nos canteiros	M2	62,16	15,10	23,31%	R\$ 15,64	R\$ 972,23	CPA173	COMPOSIÇÃO	R\$ -
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço para execução dos canteiros	M	69,00	27,14	23,31%	R\$ 28,11	R\$ 1.939,92	CPA009	COMPOSIÇÃO	R\$ -
TOTAL								R\$ 2.366.713,06			R\$ 232.363,50

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

Eng. 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