

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / R.J. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES							R\$	202.442,80	R\$	193.764,20
1.1	02.006.0015-0	02.006.0015-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	
1.2	02.006.0035-0	02.006.0035-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00	
1.3	02.004.0002-1	02.004.0002-B	EMOP	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS ESQUADRIAS E	M2	40,00	R\$ 571,75	R\$ 22.870,00	R\$ 528,95	R\$ 21.158,00	
1.4	02.002.0007-0	02.002.0007-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	264,00	R\$ 30,45	R\$ 8.038,80	R\$ 29,42	R\$ 7.766,88	
1.5	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	12,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	
1.6	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	180,00	R\$ 38,40	R\$ 6.912,00	R\$ 37,59	R\$ 6.766,20	
1.7	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 102,44	R\$ 614,64	R\$ 97,59	R\$ 585,54	
1.8	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 546,51	R\$ 8.744,16	R\$ 521,86	R\$ 8.349,76	
1.9	02.015.0001-0	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.808,22	R\$ 4.808,22	R\$ 4.684,49	R\$ 4.684,49	
1.10	02.016.0001-0	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.407,73	R\$ 2.407,73	R\$ 2.288,83	R\$ 2.288,83	
1.11	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 107,97	R\$ 1.619,55	R\$ 100,99	R\$ 1.514,85	
1.12	01.016.0809-9	01.016.0809-X	DER	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	3,00	R\$ 24.187,77	R\$ 72.563,31	R\$ 22.429,65	R\$ 67.288,95	


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Robson Mendonça Pinto
Prefeitura Municipal de Cordeiro
Diretor Especializado em Engenharia
Matriculad. 050.251.845
ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.13	01.001.0150-0	01.001.0150-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	106,96	R\$ 25,62	R\$ 2.740,31	R\$ 24,17	R\$ 2.585,21
1.14	01.050.0252-9	01.050.0252-X	DER	Detalhamento de Projeto e Elaboração de "As Built" de Obra de Geotecnia de Contenção de Encostas	m3	82,80	R\$ 42,03	R\$ 3.480,08	R\$ 37,82	R\$ 3.131,49
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 137.633,63	R\$ 133.667,42	
2.1	05.022.0015-0	05.022.0015-A	EMOP	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFÁLTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOS BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMÍLIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORÁRIO DIURNO	M2	600,00	R\$ 10,26	R\$ 6.156,00	R\$ 10,12	R\$ 6.072,00
2.2	08.027.0082-0	08.027.0082-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	240,00	R\$ 122,81	R\$ 29.474,40	R\$ 116,32	R\$ 27.916,80
2.3	01.005.0004-0	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	288,00	R\$ 20,79	R\$ 5.987,52	R\$ 18,71	R\$ 5.388,48
2.4	13.370.0010-0	13.370.0010-A	EMOP	PÁTIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	288,00	R\$ 72,33	R\$ 20.831,04	R\$ 68,70	R\$ 19.785,60
2.5	11.023.0001-0	11.023.0001-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM, FORNECIMENTO	KG	633,60	R\$ 7,47	R\$ 4.732,99	R\$ 7,47	R\$ 4.732,99
2.6	08.034.0002-0	08.034.0002-A	EMOP	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, AÇO CA-50, FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE (1,90X0,50)M SUSTENTADOS POR 2 MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NA PONTE	M	30,00	R\$ 232,33	R\$ 6.969,90	R\$ 219,34	R\$ 6.580,20
2.7	08.001.0008-0	08.001.0008-A	EMOP	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	79,20	R\$ 173,40	R\$ 13.733,28	R\$ 173,00	R\$ 13.701,60
2.8	08.001.0005-0	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	79,20	R\$ 179,70	R\$ 14.232,24	R\$ 179,15	R\$ 14.188,68
2.9	08.026.0001-0	08.026.0001-A	EMOP	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	528,00	R\$ 9,27	R\$ 4.894,56	R\$ 9,25	R\$ 4.884,00
2.10	08.015.0060-0	08.015.0060-A	EMOP	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	60,72	R\$ 504,31	R\$ 30.621,70	R\$ 500,94	R\$ 30.417,07
3	CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA							R\$ 1.819.992,85	R\$ 1.735.439,76	
3.1	01.002.0028-0	01.002.0028-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	718,20	R\$ 203,35	R\$ 146.045,97	R\$ 188,46	R\$ 135.351,97
3.2	01.004.0025-0	01.004.0025-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	239,40	R\$ 572,18	R\$ 136.979,89	R\$ 535,94	R\$ 128.304,03
3.3	01.004.0043-0	01.004.0043-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	239,40	R\$ 1.059,88	R\$ 253.735,27	R\$ 987,82	R\$ 236.484,10
3.4	11.047.0012-0	11.047.0012-A	EMOP	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJEÇÃO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES), EXCLUSIVE LUVAS, PLAÇAS, CONTRAPORÇAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	1197,00	R\$ 469,02	R\$ 561.416,94	R\$ 459,07	R\$ 549.506,79

Jean R. F.
Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Robson M. P.
Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
3.5	11.047.0011-1	11.047.0011-B	EMOP	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	63,00	R\$ 2.371,75	R\$ 149.420,25	R\$ 2.284,35	R\$ 143.914,05
3.6	07.050.0050-0	07.050.0050-A	EMOP	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	10,96	R\$ 1.193,53	R\$ 13.081,08	R\$ 1.167,46	R\$ 12.795,36
3.7	11.025.0012-0	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	81,36	R\$ 750,03	R\$ 61.022,44	R\$ 741,45	R\$ 60.324,37
3.8	11.005.0002-1	11.005.0002-B	EMOP	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	518,88	R\$ 139,61	R\$ 72.440,83	R\$ 131,47	R\$ 68.217,15
3.9	11.004.0066-0	11.004.0066-A	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	145,54	R\$ 38,58	R\$ 5.614,93	R\$ 36,10	R\$ 5.253,99
3.10	11.004.0069-1	11.004.0069-b	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	304,10	R\$ 58,02	R\$ 17.643,88	R\$ 54,55	R\$ 16.588,65
3.11	11.004.0072-1	11.004.0072-b	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	60,60	R\$ 89,98	R\$ 5.452,78	R\$ 84,54	R\$ 5.123,12
3.12	11.009.0014-1	11.009.0014-B	EMOP	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	6834,24	R\$ 7,62	R\$ 52.076,90	R\$ 7,62	R\$ 52.076,90
3.13	11.009.0015-1	11.009.0015-B	EMOP	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	2928,96	R\$ 6,62	R\$ 19.389,71	R\$ 6,62	R\$ 19.389,71
3.14	11.011.0030-1	11.011.0030-B	EMOP	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6834,24	R\$ 5,20	R\$ 35.538,04	R\$ 4,68	R\$ 31.984,24
3.15	11.011.0031-1	11.011.0031-B	EMOP	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	2928,96	R\$ 4,45	R\$ 13.033,87	R\$ 4,01	R\$ 11.745,12
3.16	06.082.0055-0	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	29,00	R\$ 26,51	R\$ 768,79	R\$ 25,47	R\$ 738,63
3.17	06.082.0015-0	06.082.0015-A	EMOP	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 3" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	480,00	R\$ 41,28	R\$ 19.814,40	R\$ 38,54	R\$ 18.499,20
3.18	01.002.0026-0	01.002.0026-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	288,00	R\$ 172,66	R\$ 49.726,08	R\$ 160,02	R\$ 46.085,76
3.19	01.004.0024-0	01.004.0024-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	96,00	R\$ 433,35	R\$ 41.601,60	R\$ 402,91	R\$ 38.679,36
3.20	01.004.0041-0	01.004.0041-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	96,00	R\$ 730,55	R\$ 70.132,80	R\$ 677,46	R\$ 65.036,16
3.21	10.003.0030-0	10.003.0030-A	EMOP	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	240,00	R\$ 145,49	R\$ 34.917,60	R\$ 139,94	R\$ 33.585,60
3.22	01.002.0042-0	01.002.0042-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	216,00	R\$ 232,38	R\$ 50.194,08	R\$ 215,37	R\$ 46.519,92
3.23	01.002.0066-0	01.002.0066-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	24,00	R\$ 338,30	R\$ 8.119,20	R\$ 313,50	R\$ 7.524,00


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
3.24	01.001.0247-0	01.001.0247-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	9,76	R\$ 186,98	R\$ 1.825,52	R\$ 175,31	R\$ 1.711,58
4	CONTENÇÃO - SOLO GRAMPEADO							R\$ 285.927,74	R\$ 278.406,40	
4.1	19.011.0007-2	19.011.0007-C	EMOP	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NAPOTÊNCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVO OPERADOR	H	1478,40	R\$ 94,89	R\$ 140.285,37	R\$ 94,89	R\$ 140.285,37
4.2	19.011.0007-4	19.011.0007-E	EMOP	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NAPOTÊNCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVO OPERADOR	H	633,60	R\$ 5,28	R\$ 3.345,40	R\$ 5,28	R\$ 3.345,40
4.3	01.005.0020-0	01.005.0020-A	EMOP	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 0,50M	M3	36,00	R\$ 53,02	R\$ 1.908,72	R\$ 47,72	R\$ 1.717,92
4.4	01.002.0028-0	01.002.0028-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	86,40	R\$ 203,35	R\$ 17.569,44	R\$ 188,46	R\$ 16.282,94
4.5	01.004.0025-0	01.004.0025-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	28,80	R\$ 572,18	R\$ 16.478,78	R\$ 535,94	R\$ 15.435,07
4.6	01.004.0043-0	01.004.0043-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	28,80	R\$ 1.059,88	R\$ 30.524,54	R\$ 987,82	R\$ 28.449,21
4.7	11.047.0031-9	11.047.0031-X	DER	Grampos para carga de trabalho até 22t, diâmetro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra, proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo, exclusive bainha, luvas, placas, porcas e contraporcas, etc, perfuração e injeção.	M	144,00	R\$ 201,97	R\$ 29.083,68	R\$ 197,32	R\$ 28.414,08
4.8	686	686	EMOP	CHAPA AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PREÇO DE REVEND., C/ESPESS. 9,5MM	KG	70,20	R\$ 7,56	R\$ 530,80	R\$ 7,56	R\$ 530,80
4.9	623	623	EMOP	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	18,00	R\$ 42,51	R\$ 765,18	R\$ 42,51	R\$ 765,18
4.10	07.050.0050-0	07.050.0050-A	EMOP	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,31	R\$ 1.193,53	R\$ 1.563,52	R\$ 1.167,46	R\$ 1.529,37
4.11	11.023.0005-0	11.023.0005-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	158,40	R\$ 7,52	R\$ 1.191,16	R\$ 7,52	R\$ 1.191,16
4.12	11.011.0040-0	11.011.0040-A	EMOP	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	158,40	R\$ 2,47	R\$ 391,24	R\$ 2,22	R\$ 351,64
4.13	11.024.0001-1	11.024.0001-B	EMOP	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDIDA FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	8,64	R\$ 1.851,87	R\$ 16.000,15	R\$ 1.815,41	R\$ 15.685,14
4.14	06.082.0055-0	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	8,00	R\$ 26,51	R\$ 212,08	R\$ 25,47	R\$ 203,76
4.15	06.082.0015-0	06.082.0015-A	EMOP	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 3" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	180,00	R\$ 41,28	R\$ 7.430,40	R\$ 38,54	R\$ 6.937,20
4.16	01.002.0026-0	01.002.0026-A	EMOP	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	108,00	R\$ 172,66	R\$ 18.647,28	R\$ 160,02	R\$ 17.282,16


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
5	EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA							R\$	157.103,28	R\$	157.080,60
5.1	05.006.0001-1	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	3888,00	R\$ 39,66	R\$ 154.198,08	R\$ 39,66	R\$ 154.198,08	
5.2	04.020.0122-0	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XXM	9720,00	R\$ 0,20	R\$ 1.944,00	R\$ 0,20	R\$ 1.944,00	
5.3	05.005.0013-0	05.005.0013-A	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	270,00	R\$ 2,30	R\$ 621,00	R\$ 2,30	R\$ 621,00	
5.4	04.021.0010-0	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	324,00	R\$ 1,05	R\$ 340,20	R\$ 0,98	R\$ 317,52	
6	DRENAGEM							R\$	288.036,29	R\$	279.215,80
6.1	11.013.0070-1	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	9,72	R\$ 3.084,76	R\$ 29.983,86	R\$ 2.946,76	R\$ 28.642,50	
6.2	06.004.0062-0	06.004.0062-A	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	10,00	R\$ 244,38	R\$ 2.443,80	R\$ 237,78	R\$ 2.377,80	
6.3	06.004.0074-0	06.004.0074-A	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	100,00	R\$ 1.156,36	R\$ 115.636,00	R\$ 1.137,56	R\$ 113.756,00	
6.4	06.012.0372-0	06.012.0372-A	EMOP	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X2,40M, E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SENDO AS PAREDES, CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 20.225,21	R\$ 20.225,21	R\$ 18.929,50	R\$ 18.929,50	
6.5	06.012.0264-0	06.012.0264-A	EMOP	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X1,80M, E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SENDO AS PAREDES, CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 11.402,89	R\$ 22.805,78	R\$ 10.678,35	R\$ 21.356,70	
6.6	20.028.0008-0	20.028.0008-A	EMOP	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSOES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	1,00	R\$ 1.605,07	R\$ 1.605,07	R\$ 1.489,14	R\$ 1.489,14	
6.7	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	1,00	R\$ 193,22	R\$ 193,22	R\$ 189,06	R\$ 189,06	
6.8	03.016.0015-1	03.016.0015-B	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	507,39	R\$ 11,06	R\$ 5.611,73	R\$ 10,77	R\$ 5.464,59	
6.9	03.016.0018-1	03.016.0018-B	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	227,84	R\$ 13,40	R\$ 3.053,05	R\$ 13,05	R\$ 2.973,31	
6.10	03.015.0010-0	03.015.0010-A	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	265,08	R\$ 213,73	R\$ 56.655,12	R\$ 208,52	R\$ 55.274,06	


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958



Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
6.11	20.026.0008-0	20.026.0008-A	EMOP	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAS PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADORDE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	28,00	R\$ 648,92	R\$ 18.169,76	R\$ 615,49	R\$ 17.233,72	
6.12	04.005.0161-0	04.005.0161-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	8875,63	R\$ 0,80	R\$ 7.100,50	R\$ 0,79	R\$ 7.011,74	
6.13	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	295,85	R\$ 1,42	R\$ 420,11	R\$ 1,39	R\$ 411,23	
6.14	04.012.0075-1	04.012.0075-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1.30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	295,85	R\$ 5,53	R\$ 1.636,07	R\$ 5,44	R\$ 1.609,44	
6.15	TC 10.05.0701	TC 09.05.0701	SCO	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	T	295,85	R\$ 8,44	R\$ 2.497,01	R\$ 8,44	R\$ 2.497,01	
7	ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$	130.855,00	R\$	130.855,00
7.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	100,00	R\$ 1.308,55	R\$ 130.855,00	R\$ 1.308,55	R\$ 130.855,00	
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$	96.097,00	R\$	92.272,00
8.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 960,97	R\$ 96.097,00	R\$ 922,72	R\$ 92.272,00	

TOTAL	R\$	3.118.088,59	R\$	3.000.701,18
BDI	18%	R\$ 551.278,06	22%	R\$ 671.856,99
valor total da obra com BDI			valor total da obra com BDI	
R\$		3.669.366,65	R\$	3.672.558,17


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947


DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA	MÊS/AMP REF.:	jun/25
ENDEREÇO:	RUA ROMUALDO PEREIRA LOPES, BAIRRO MANANCIAL, CORDEIRO / RJ. CEP: 28.540-000	VALOR DA OBRA:	R\$ 3.669.366,65
		PRAZO DA OBRA:	12 meses


ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
------	------------------------	------------------------	--------	-----------	------	-----	-----------------------	-------	-----------------------	-------

RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR BDI	TOTAL COM BDI
1.1	02.006.0015-0	-----	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	2	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	1,18	R\$ 2.942,00
1.2	02.006.0035-0	-----	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1	R\$ 1.837,00	R\$ 1.837,00	1,18	R\$ 2.161,78
1.3	02.004.0002-1	-----	EMOP	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3º,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIEMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	40	R\$ 571,75	R\$ 22.870,00	1,18	R\$ 26.913,41
1.4	02.002.0007-0	-----	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	264	R\$ 30,45	R\$ 8.038,80	1,18	R\$ 9.460,05
1.5	02.006.0050-0	-----	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	1,18	R\$ 1.529,84
1.6	04.005.0300-0	-----	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	90	R\$ 38,40	R\$ 3.456,00	1,18	R\$ 4.067,02
1.7	04.013.0015-0	-----	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3	R\$ 102,44	R\$ 307,32	1,18	R\$ 361,65
1.8	02.020.0001-0	-----	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16	R\$ 546,51	R\$ 8.744,16	1,18	R\$ 10.290,12
1.9	02.015.0001-0	-----	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1	R\$ 4.808,22	R\$ 4.808,22	1,18	R\$ 5.658,31
1.10	02.016.0001-0	-----	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	R\$ 2.407,73	R\$ 2.407,73	1,18	R\$ 2.833,41
1.11	02.030.0005-0	-----	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15	R\$ 107,97	R\$ 1.619,55	1,18	R\$ 1.905,88
								1,857%	R\$	68.123,47


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Robson Mendonça Pinto
 Prefeitura Municipal de Cordeiro
 Diretor Especializado em Engenharia
 Matrícula: 050.251.845
 ENG. CIVIL - CREA-RJ 2021102947