

Proponente / Tomador Ministério das Cidades	Município/UF Cordeiro/RJ
--	-----------------------------

Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido QUADRA POLIESPORTIVA DA E.M. NELLY DE REZENDE MARANHÃO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação 0
Nº SICONV 886879/2019		

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
1.1.		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	
1.1.1.	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MARCAÇÃO DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO
1.2.		CANTEIRO DE OBRAS	
1.2.1.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA
1.2.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPÓSITO DE MATERIAIS DO CANTEIRO DE OBRA
1.3.		CORTE DO TERRENO E MOVIMENTO DE TERRA	
1.3.1.	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	ESCAVAÇÃO DO TERRENO E TRANSPORTE DE TERRA ATÉ O BOTA-FORA
1.4.		PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA	
1.4.1.	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	CONCRETAGEM DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA
1.4.2.	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *5 A 11* MM	MATERIAL DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO
1.4.3.	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO
1.5.		PREPARAÇÃO DO SOLO PARA O PISO	
1.5.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA RECEBER A CONCRETAGEM DO RADIER DA QUADRA
1.5.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	COMPACTAÇÃO DO SOLO ABAIXO DO RADIER
1.6.		ARMADURA DO PISO DA QUADRA	
1.6.1.	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	TELA DE AÇO UTILIZADA COMO ARMADURA DO RADIER (POSITIVA E NEGATIVA)
1.7.		ESTRUTURA DO FECHAMENTO DA QUADRA	
1.7.1.	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA
1.8.		FUNDAÇÃO DO FECHAMENTO DA QUADRA	
1.8.1.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CONCRETAGEM DAS VIGAS DO MURO DE FECHAMENTO
1.8.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO MURO DE FECHAMENTO
1.8.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO MURO DE FECHAMENTO
1.8.4.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO DAS VIGAS DO MURO DE FECHAMENTO
1.8.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTE DO SOLO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS DO MURO DE FECHAMENTO
1.9.		ACABAMENTO DO FECHAMENTO	
1.9.1.	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CHAPISCO DO MURO DE FECHAMENTO
1.9.2.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	EMBOÇO DO MURO DE FECHAMENTO
1.10.		PINTURA DO FECHAMENTO DA QUADRA	

1.10.1.	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINTURA DO MURO DE FECHAMENTO
1.11.		PINTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA	
1.11.1.	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	MARCAÇÃO DAS FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
1.12.		ALAMBRADO DE PROTEÇÃO	
1.12.1.	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA
1.12.2.	COMP 01 EMOP 05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHA DE (5X5)CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTÊNCIA DE 350KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	TELA PARA O FECHAMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA
1.13.		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	
1.13.1.	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CONJUNTO DE VÔLEI
1.13.2.	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CONJUNTO DE HANDBALL
1.13.3.	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	CONJUNTO DE BASQUETE
1.14.		MURO DE DIVISA	
1.14.1.	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO MURO DE DIVISA
1.14.2.	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	CONCRETAGEM DAS SAPATAS DO MURO DE DIVISA
1.14.3.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS DO MURO DE DIVISA
1.14.4.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DE SAPATA E VIGA BALDRAME
1.14.5.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DE SAPATA E VIGA BALDRAME
1.14.6.	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONCRETAGEM DOS PILARES
1.14.7.	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA
1.14.8.	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA
1.14.9.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CONCRETAGEM DAS VIGAS BALDRAME
1.14.10.	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONCRETAGEM DAS VIGAS
1.14.11.	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CHAPISCO DE TODA A SUPERFÍCIE DO MURO DE DIVISA
1.14.12.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	EMBOÇO EM TODA A SUPERFÍCIE DO MURO DE DIVISA
1.14.13.	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINTURA EM TODA A SUPERFÍCIE DO MURO DE DIVISA

1.14.14.	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAME
1.14.15.	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTE DO SOLO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E SAPATAS DO MURO DE DIVISA
1.14.16.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	REATERRO DAS SAPATAS DO MURO DE DIVISA
1.14.17.	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA OS PILARES DO MURO DE DIVISA
1.14.18.	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA AS VIGAS DO MURO DE DIVISA
1.15.		MURO DE CONTENÇÃO	
1.15.1.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	ARMAÇÃO DA CORTINA DO MURO DE ARRIMO
1.15.2.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	ARMAÇÃO DA CORTINA DO MURO DE ARRIMO
1.15.3.	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	CONCRETAGEM DO MURO DE ARRIMO
1.15.4.	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *5 A 11* MM	JUNTA DE DILAÇÃO
1.15.5.	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA O MURO DE ARRIMO
1.15.6.	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DO MURO DE ARRIMO
1.15.7.	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTE DO SOLO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE ARRIMO
1.15.8.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	REATERRO DO SOLO SOB O MURO DE ARRIMO
1.15.9.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO PARA A EXECUÇÃO DAS SAPATAS DO MURO DE ARRIMO
1.15.10.	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DO MURO DE ARRIMO
1.16.		CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
1.16.1.	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO
1.16.2.	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PINTURA DO EMBLEMA DOS CADEIRANTES
1.16.3.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO

BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA RJ 2018122585
 ART 2020200109457
 DATA 12/07/2021