

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
------	--------	---------	-----------

1	SERVIÇOS INICIAIS		
----------	--------------------------	--	--

1.1	SEDUC ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SE REFERE AO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS COM VISTAS À GARANTIA DA QUALIDADE DOS MESMOS E OBEDIÊNCIA ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS; O PAGAMENTO DESTE ITEM É CONDICIONADO E PROPORCIONAL AO AVANÇO DA OBRA, NÃO SENDO EFETIVADO QUANDO CONSTATADA A NÃO PRESENÇA DE PESSOAL TÉCNICO NO DECORRER DA OBRA.
1.2	SEDUC PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PLACA PADRÃO DE OBRA DO GOVERNO FEDERAL, COM DADOS INDICATIVOS REFERENTE A OBRA A SER EXECUTADA (OBJETO, PRAZOS, VALORES).
1.3	SEDUC PROJ	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (SEINFRA C4584)	ELABORAR PROJETOS EXECUTIVOS DA ESCOLA CONFORME DESCRITOS NO ITENS. PREÇOS RETIRADOS DA TABELA DO SEINFRA DAS HORAS TÉCNICAS PROFISSIONAIS, CONSIDERADO QUE O CALCULO DA QUANTIDADE HORAS PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS CORRESPONDEM A HORA TRABALHADA POR DIA, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.

2	REFORMA		
----------	----------------	--	--

2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	COLOCAÇÃO DE TAPUME METÁLICO NO ENTORNO DO GINÁSIO PARA PROTEÇÃO.
2.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO QUE ESTÁ EM COLAPSO, PILARES DA COBERTURA.
2.1.3	SEDUC 1.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÃO DA PARTE DANIFICADA DAS ARQUIBANCADAS E DA REGIÃO QUE PRÓXIMA AOS PILARES DANIFICADOS.
2.1.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DAS LAJES QUE ESTÃO COM A ESTRUTURA PREJUDICADA, TANTO POR INFILTRAÇÃO QUANTO POR SOBREPESO DA COBERTURA METÁLICA QUE CAIU SOBRE ELAS. SERÃO DEMOLIDAS A LAJE DA PASSARELA E A LAJE DO BLOCO DOS BANEIROS.
2.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DAS PAREDES DO FUNDO DAS ARQUIBANCADAS, E DE VÃOS NOS DEMAIS BLOCOS, DEFINIDOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.1.6	SEDUC 1.04	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	REMOÇÃO DA PINTURA GERAL, EM TODOS OS AMBIENTES.
2.1.7	SEDUC 1.05	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXISTENTE NAS ÁREAS INDICADAS EM PROJETO, PARA A IMPLANTAÇÃO DE NOVO PISO, CONFORME PROJETO.
2.1.8	SEDUC 1.06	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÃO DE PARTE DETERIORADA DO PISO CIMENTADO NA ÁREA DESCOBERTA;
2.1.9	SEDUC 1.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	REMOÇÃO DE TODAS AS ESQUADRIAS METÁLICAS DANIFICADAS, PARA A INCLUSÃO DE NOVAS.
2.1.10	SEDUC 1.08	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO NO ENTORNO DO GINÁSIO.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.1.11	SEDUC 1.09	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	REMOÇÃO DAS PORTAS DE MADEIRA INTERNAS DOS BANHEIROS, QUE SEPARAM OS BOX DOS BANHEIROS, PARA SUBSTITUIÇÃO POR PORTAS DE ALUMÍNIO.
2.1.12	SEDUC 1.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ESSE SERVIÇO CONSISTE NA REMOÇÃO DO ENTULHO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DEFINIDOS.
2.2 MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO NATURAL DE VALAS PARA A POSTERIOR EXECUÇÃO DO ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO.
2.2.2	SEDUC 2.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA VALAS PARA A POSTERIOR EXECUÇÃO DO ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO. FUNDAÇÃO CORRIDA EM PEDRA ARGAMASSADA E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO NAS VALAS EM CAMADAS DE 20CM. AO FINAL DE CADA CAMADA DEVE-SE MOLHAR O ATERRO A FIM DE SE OBTER A "HUMIDADE ÓTIMA" DO MATERIAL E EM SEGUIDA COMPACTAR A CAMADA UTILIZANDO COMPACTADOR MECÂNICO, SÓ APÓS ELIMINAR O MÁXIMO DE VAZIOS, DEVE-SE COLOCAR A PRÓXIMA CAMADA.
2.3 INFRAESTRUTURA			
2.3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	CAMADA DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA VALAS PARA A POSTERIOR EXECUÇÃO DO ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO. FUNDAÇÃO CORRIDA EM PEDRA ARGAMASSADA E BLOCOS DE FUNDAÇÃO.
2.3.2	SEDUC 3.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	PREENCHIMENTO DAS VALAS QUE SERVIRÃO DE FUNDAÇÃO DAS PAREDES COM "PEDRA-DE-MÃO" E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS NA ARGAMASSA E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DA FUNDAÇÃO.
2.3.3	SEDUC 3.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	ALVENARIA DE FURO 14X9X19CM, BLOCO DEITADO (ESPESSURA 14CM) SOBRE A FUNDAÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO DE 1:4, ATÉ A ALTURA, NIVELADA, DO PISO ACABADO.
2.3.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES EM CAMADAS QUE POSSIBILITEM A COMPLETA IMERSÃO DAS "PEDRAS-DE-MÃO", NAS ESCAVAÇÕES DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO. AS PEDRAS DEVEM TER BOA RESISTÊNCIA, APILOADAS E TOTALMENTE ENVOLTAS NO CONCRETO E OCUPAR 30% DO VOLUME TOTAL DO BLOCO DE FUNDAÇÃO. A ARMAÇÃO DO PILAR DEVE SER IMERSA NO CONCRETO DE FORMA ALINHADA E PRUMADA, A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 10CM DO FUNDO DA VALA. O CONJUNTO FINAL, CONCRETO SIMPLES E "PEDRA-DE-MÃO" DEVE APRESENTAR UMA RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 10MPA (FCK).
2.4 SUPERESTRUTURA			

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	CONFEÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, COM O TRAÇO DETERMINADO A PARTI DA DOSAGEM RACIONAL, A FIM DE SE ATINGIR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO NÃO INFERIOR A 20 MPA. SEU TRANSPORTE DEVERÁ SER EFETUADO DE MANEIRA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DE SEUS COMPONENTES. NÃO SENDO PERMITIDA O LANÇAMENTO A ALTURAS SUPERIORES A 02 METROS. NÃO SENDO PERMITIDO O ADENSAMENTO MANUAL, DEVENDO-SE ADOTAR PRECAUÇÕES PARA EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA, DE MODO A NÃO FORMAR VAZIOS AO SEU REDOR E DIFICULTAR A ADERÊNCIA COM O CONCRETO. ARMADURA DOS PILARES. AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVERÃO APRESENTAR EXCESSO DE FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO, ARGAMASSA ADERENTE OU QUALQUER OUTRA SUBSTÂNCIA QUE IMPEÇA A PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO. A ARMADURA NÃO PODERÁ FICAR EM CONTATO DIRETO COM A FORMA, E CONSEQUENTE EXPOSIÇÃO APÓS A DESFORMA, PARA ISSO DEVE-SE OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DE COBRIMENTO DA NBR 6118. AS FORMAS DOS PILARES E CINTAS. O SEU DIMENSIONAMENTO DEVERÁ SER FEITO DE MODO A EVITAR EXCESSIVAS DEFORMAÇÕES PROVOCADOS PELO ADENSAMENTO DO CONCRETO. DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES, DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA. E MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO, A FIM DE SE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO. SEU TRANSPORTE DEVERÁ SER EFETUADO DE MANEIRA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DE SEUS COMPONENTES. NÃO SENDO PERMITIDA O LANÇAMENTO A ALTURAS SUPERIORES A 02 METROS. NÃO SENDO PERMITIDO O ADENSAMENTO MANUAL, DEVENDO-SE ADOTAR PRECAUÇÕES PARA EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA, DE MODO A NÃO FORMAR VAZIOS AO SEU REDOR E DIFICULTAR A ADERÊNCIA COM O CONCRETO.
2.4.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	EXECUÇÃO DE LAJE TIPO VOLTERRANA, PARA FORRO, COM TRILHOS, ENTRE EIXO DE 38CM, E LAJOTAS PRÉ-MOLDADA OU EPS. SOBRE OS TRILHOS E ENCHIMENTOS SERÁ CONCRETADO UMA CAMADA DE CONCRETO FCK 20MPA COM 3CM DE ESPESSURA E FERRAGEM NEGATIVA. INCLUSIVE ESCORAMENTO DURANTE 21 DIAS.
2.4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA NA PARTE SUPERIOR.
2.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	AS ALVENARIAS DE TIJOLOS DE 08 FUROS SERÃO EXECUTADAS COM OS MESMOS LIGEIRAMENTE MOLHADOS, EM FIADAS NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. SUAS JUNTAS TERÃO ESPESSURA IDEAL DE 15MM, ADMITINDO-SE NO MÁXIMO 25MM. EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS EM 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 09CM), PARA O LEVANTE DAS PAREDES DE VEDAÇÃO E FECHAMENTO DE ABERTURAS.
2.5	COBERTURA		
2.5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Esse serviço consiste na fabricação, montagem e instalação das terças metálicas relativa a extensão da cobertura do ginásio. As mesmas deverão possuir espaçamento de 150cm, serem confeccionadas em perfil "U" enrijecido, 200x75x25mm, espessura de 3,75mm. As terças deveram ser fixadas a tesoura por meio de parafusos sextavado de bitola de 1/2" (12,7mm).

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.5.2	SEDUC 5.01	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	Esse serviço consiste na fabricação, montagem e instalação da estrutura metálica treliçada relativa a extensão da cobertura do ginásio. Os mesmos deverão ser confeccionados em perfis estruturais simples, não inferiores a: perfil UDC, ASTM A36, 126x50mm, espessura de 3mm. Os perfis deverão ser montados com cordão de solda e içados a sua posição final. Seguir as diretrizes da NBR 8800:2008, no caso de omissão da NBR, seguir as recomendações da AISC (American Institute of Steel Construction).
2.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ESSE SERVIÇO CONSISTE NO FORNECIMENTO E MONTAGEM DO TELHAMENTO METÁLICO, DE FECHAMENTO DA COBERTURA DO GINÁSIO, EM TODA SUA EXTENSÃO.
2.5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUÇÃO DE RUFO NAS COBERTURAS DOS BLOCOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.5.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	EXECUÇÃO DE CALHA NAS COBERTURAS DOS BLOCOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.6	PAVIMENTAÇÃO		
2.6.1	SEDUC 6.01	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILÍCIO	RECUPERAÇÃO DO PISO EXISTENTE DO GINÁSIO, COM LIXAMENTO E LIMPEZA, PARA RECUPERAR A REGULARIDADE E PREPARÁ-LO PARA A PINTURA.
2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO CIMENTADO SERÁ EXECUTADO NAS RAMPAS DE ACESSO E NAS ARQUIBANCADAS, PARA A RECUPERAÇÃO DO ASSENTO DAS MESMAS.
2.6.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE CONTRAPISO, NO TRAÇO 1:4, COM 3CM DE ESPESSURA, DESTINADA A EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA NAS EDIFICAÇÕES, ESPECIALMENTE POR VIA CAPILAR. DE PREFERÊNCIA, A CONCRETAGEM DO LASTRO SERÁ EFETUADA EM OPERAÇÃO CONTÍNUA E ININTERRUPTA PARA QUE SE EVITE JUNTAS DE CONCRETAGEM E, CONSEQUENTEMENTE, PONTOS SENSÍVEIS DE PERCOLAÇÃO.
2.6.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO DO NÍVEL PEI-4, TIPO "A", NAS DIMENSÕES 45CM X 45CM, QUE PODERÁ SER ASSENTADO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, FAZENDO A REMOÇÃO DA POEIRA E DE PARTÍCULAS SOLTAS EXISTENTES SOBRE O LASTRO; UMEDECER A SUPERFÍCIE DO LASTRO E APLICAR PÓ DE CIMENTO, FORMANDO UMA PASTA COM A FINALIDADE DE PROPORCIONAR MELHOR LIGAÇÃO ENTRE A BASE E ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO;
2.6.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO RETANGULAR DE 20X10X6CM. A BASE DEVERÁ SE REGULARIZADA E NIVELADO COM PÓ DE PEDRA, E COMPACTADA À UMIDADE ÓTIMA COM COMPACTADOR MECÂNICO. DEPOIS DA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE, SERÁ ESPALHADA UMA CAMADA DE AREIA PARA O RECEBIMENTO DOS BLOCOS, QUE DEVERÃO SER ASSENTADOS UM-A-UM. DEPOIS DE TODAS AS PEÇAS ASSENTADAS, DEVERÁ SER FEITO UM AJUSTE MINUCIOSO DAS PEÇAS, APÓS A CONFERENCIA ESPALHA-SE AREIA E PROCESSA O REJUNTAMENTO. POR FIM REALIZA-SE UMA NOVA COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR MECÂNICO.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.6.6	SEDUC 6.04	PISO EM GRANILITE, E 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20 (POLIMENTO MECANIZADO)	ESTE SERVIÇO CONSISTE, TÃO SOMENTE, NA EXECUÇÃO DE PISO COMPOSTO POR AGREGADOS ROCHOSOS DE ALTA DUREZA, DIMENSIONADOS GRANULOMETRICAMENTE, DE FORMA A PERMITIR A OBTENÇÃO DE ARGAMASSAS COMPACTAS, SEM ESPAÇOS VAZIOS EM SUA ESTRUTURA, CAPAZES DE CONSTITUIR PISOS DE ALTA RESISTÊNCIA A ESFORÇOS MECÂNICOS E DE RECEBER ACABAMENTO POLIDO, COM ASPECTO FINAL UNIFORME, HOMOGÊNEO E BELO. NO PROCESSO DE POLIMENTO DO PISO APLICADO.
2.7	REVESTIMENTO		
2.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:3. ANTES DA APLICAÇÃO, AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER O CHAPISCO DE ADERÊNCIA SERÃO LIMPAS A VASSOURA E ABUNDANTEMENTE MOLHADAS. SERÁ APLICADO CHAPISCO NAS PAREDES QUE TIVERAM O REBOCO DEMOLIDO PARA RECEBIMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS PAREDES NOVAS E NAS PARTES ONDE SE FIZER NECESSÁRIO.
2.7.2	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:6, SOBRE O CHAPISCO DE ADERÊNCIA, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS. O EMBOÇO SERVIRÁ DE BASE PARA O ASSENTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES. SUA ESPESSURA IDEAL SERÁ DE 10MM, DEVENDO SER TALISCADO E SARRAFEADO COM RÉGUA, RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,6M, NA FACHADAS EXTERNAS ATÉ UMA ALTURA DE 60CM E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUE POSTERIORMENTE RECEBERÃO O REVESTIMENTO CERÂMICO.
2.7.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8, SOBRE O CHAPISCO DE ADERÊNCIA, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS. SUA ESPESSURA IDEAL SERÁ DE 20MM, DEVENDO SER: TALISCADO, ATENTANDO PARA O ESQUADRO COM A PAREDE ADJACENTE; SARRAFEADO COM RÉGUA E DESEMPENADO E, APÓS TER ATINGIDO O PONTO DE CURA SATISFATÓRIO, SER ALISADO COM A "TROLHA RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE LISA, ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME. O REBOCO SERVIRÁ DE BASE PARA A PINTURA.
2.7.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	ESTE SERVIÇO CONSISTE NA APLICAÇÃO DE UMA ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8, SOBRE O CHAPISCO DE ADERÊNCIA, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS. SUA ESPESSURA IDEAL SERÁ DE 10MM, DEVENDO SER: TALISCADO, ATENTANDO PARA O ESQUADRO COM A PAREDE ADJACENTE; SARRAFEADO COM RÉGUA E DESEMPENADO E, APÓS TER ATINGIDO O PONTO DE CURA SATISFATÓRIO, SER ALISADO COM A "TROLHA RESULTANDO EM UMA SUPERFÍCIE LISA, ALINHADA, PRUMADA E UNIFORME. O REBOCO SERVIRÁ DE BASE PARA A PINTURA EXECUTADO NAS LAJES.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.7.5	SEDUC 7.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	ESTE SERVIÇO CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS "10CM X 10CM, CLASSE "A", SOBRE O EMBOÇO, RESPEITANDO O INTERVALO MÍNIMO DE 14 DIAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II OU AC-III. AS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICA SERÃO A NÍVEL E PRUMO, COM ESPESURA DE 1,5MM, QUE SERÃO PREENCHIDAS APÓS 7 DIAS E APÓS ESCOVADAS E UMEDECIDAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTE, NA COR BRANCA. DEVENDO SER APLICADAS NOS AMBIENTES INTERNOS E CIRCULAÇÕES ATÉ UMA ALTURA DE 1,60M, SENDO QUE, ATÉ 1,50M NA COR BRANCA E 0,10M (ULTIMA FIADA) NA COR VERDE, 60CM NAS FACHADAS EXTERNAS NA COR VERDE FOLHA E ATÉ O FORRO NAS PAREDES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA COR BRANCA.
2.8	PINTURA		
2.8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR O SELADOR NAS PAREDES, PARA O RECEBIMENTO DAS DEMAIS CAMADAS DE PINTURA.
2.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	DEVERÁ SER APLICADA NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO E APLICADO SOBRE A MASSA CORRIDA. DEVENDO OBEDECER AS CORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.8.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO APLICADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO E APÓS A APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM UMA DEMÃO. DEVENDO SER APLICADA COM O PULVERIZADOR.
2.8.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	DEVERÁ SER APLICADO NO PISO DA QUADRA, TINTA ACRÍLICA, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO, DEVENDO OBEDECER AS CORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.8.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	DEVERÁ SER APLICADO NO PISO DA QUADRA PARA DEFINIR AS FAIXAS DE DEMARCAÇÃO ESPORTIVA, TINTA ACRÍLICA, EM DUAS DEMÃOS, OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO AO INTERVALO DE APLICAÇÃO, DEVENDO OBEDECER AS DIMENSÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.9	ESQUADRIAS		
2.9.1	SEDUC 9.01	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE FERRO DO TIPO BASCULANTE E FIXA, DETALHES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.9.2	SEDUC 9.02	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO, EM CHAPA DE AÇO DUPLA BWG 14, INCLUSIVE BATEDOR, DOBRADIÇAS E FERROLHO, OS TIPOS ESTÃO DEFINIDOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.9.3	SEDUC 9.03	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, OS TIPOS ESTÃO DEFINIDOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.9.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PORTAS DE ALUMÍNIO INTERNAS DOS BANHEIROS, DE ACESSO AOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS.
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.10.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODOS OS APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO TER PRESSÃO ADEQUADA.
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
2.11.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO. GARANTIR QUE TODA A TUBULAÇÃO TERÃO INCLINAÇÃO E DIÂMETRO ADEQUADOS E QUE TODOS OS APARELHOS SERÃO VENTILADOS.
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.12.1	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EXECUTAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO
2.13	COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
2.13.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	EXECUTAR CONFORME PROJETO EXECUTIVO.
2.13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	
2.13.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	
2.13.4	SEDUC 13.01	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	
2.13.5	SEDUC 13.02	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E	
2.13.6	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2	
2.13.7	SEDUC 13.03	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN	
2.13.8	SEDUC 13.04	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	
2.13.9	SEDUC 13.05	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	
2.13.10	SEDUC 13.06	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	
2.14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
2.14.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	
2.14.3	SEDUC 14.01	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.14.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OBSERVAR DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E EXECUTAR CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO.
2.14.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.6	SEDUC 14.02	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	
2.14.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
2.14.11	SEDUC 14.03	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.15.1	SEDUC 15.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	INSTALADAS AS BANCADAS DE GRANITO NOS AMBIENTES DETALHADOS CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.2	SEDUC 15.02	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	DIVISÓRIAS INSTALADAS NOS BANHEIROS, ENTRE OS VASOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS.
2.15.3	SEDUC 15.03	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	VIDROS PARA SEREM INSTALADOS NAS ESQUADRIAS, CONFOME DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.4	SEDUC 15.04	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	BARRAS DE AÇO INÓX, INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.15.5	SEDUC 15.05	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESPELHOS INSTALADOS NOS BANHEIROS, CONFOME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.6	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	INSTALAÇÃO DO NOVO ALAMBRADO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, NAS REGIÕES DEFINIDAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.7	SEDUC 15.06	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESTRUTURA EM ACM EM FRENTE A ENTRADA DO CORREDOR DO BLOCO DOS BANHEIROS, DETALHADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.8	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	ELABORAÇÃO DE GUIA PARA DEFINIÇÃO DE CANTEIRO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
2.15.9	SEDUC 15.07	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	INSTALAÇÃO DE CATRACA PARA O ACESSO DE PESSOAS AO GINÁSIO, AO LADO DA BILHETERIA, LOCADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2.15.10	SEDUC 15.11	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON	EQUIPAMENTO PARA ESPORTE (VOLEY)
2.15.11	SEDUC 15.12	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	EQUIPAMENTO PARA ESPORTE (BASQUETE)
2.16	LIMPEZA FINAL		
2.16.1	SEDUC 16.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMPEZA DE TODOS OS AMBIENTES E ACESSOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO. REMOÇÃO DE MANCHAS E SALPICOS DE TINTA E ARGAMASSA. LIMPEZA DE TODAS OS PISOS, LOUÇAS, VIDROS E METAIS.
3	AMPLIAÇÃO		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SEDUC 1.11	CAPINA MANUAL	SERVIÇO REFERENTE CAPINA DA LATERAL E FRENTE DO GINÁSIO, PARA A EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO.
3.1.2	SEDUC 1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	DEMOLIÇÃO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA
3.1.3	SEDUC 1.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ESSE SERVIÇO CONSISTE NA REMOÇÃO DO ENTULHO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DEFINIDOS.
3.2	INFRAESTRUTURA		
3.2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	EXECUÇÃO DE MEIO FIO LIMITANTE DAS CALÇADAS, VAGAS DE ESTACIONAMENTO E CANTEIROS, CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO
3.2.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO.
3.3	DRENAGEM		
3.3.1	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	EXECUÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA DE DRENAGEM NO LIMITE DA RUA, PARA A COLOCAÇÃO DA GRELHA E FORMAÇÃO DE CANALETA DE DRENAGEM PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, AJUDANDO A EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NA FRENTE DO GINÁSIO.
3.3.2	SEDUC 17.01	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	EXECUÇÃO DE GRELHA DE FERRO PARA CANALETA DE DRENAGEM EXTERNA.
3.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO PARA CANALETA DE DRENAGEM PARA A COLOCAÇÃO DE GRELHA
3.3.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	TUBO DE DESCIDA DE ÁGUA.
3.3.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	CONEXÕES PARA O TUBO DE DESCIDA DE ÁGUA.
3.3.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO DA ÁGUA PARA A SAÍDA.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DÍDIMO DE CASTRO
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI
01 de julho de 2021

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
3.3.7	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	CONEXÕES PARA O TUBO DE ESCOAMENTO DE ÁGUA.
3.4	PAVIMENTAÇÃO		
3.4.1	SEDUC 6.02	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 10 CM, EXECUÇÃO DE CALÇADA	EXECUÇÃO DE CALÇADA NO ENTORNO DO GINÁSIO, CONFORME DETALHADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.4.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO RETANGULAR DE 20X10X6CM. A BASE DEVERÁ SE REGULARIZADA E NIVELADO COM PÓ DE PEDRA, E COMPACTADA À HUMIDADE ÓTIMA COM COMPACTADOR MECÂNICO. DEPOIS DA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE, SERÁ ESPALHADA UMA CAMADA DE AREIA PARA O RECEBIMENTO DOS BLOCOS, QUE DEVERÃO SER ASSENTADOS UM-A-UM. DEPOIS DE TODAS AS PEÇAS ASSENTADAS, DEVERÁ SER FEITO UM AJUSTE MINUCIOSO DAS PEÇAS, APÓS A CONFERENCIA ESPALHA-SE AREIA E PROCESSA O REJUNTAMENTO. POR FIM REALIZA-SE UMA NOVA COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR MECÂNICO.
3.4.3	SEDUC 6.03	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	EXECUÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO, CONFORME DETALHADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	COLOCAÇÃO DE GRAMA NOS CANTEIROS DEFINIDOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.4.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	DEMARCAÇÃO DO TIPO DE VAGA NO PISO DO ESTACIONAMENTO EXTERNO, PINTADAS COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.4.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	O MESMO SERVIÇO DE PINTURA DE FAIXAS NO PISO DO GINÁSIO, SERÁ UTILIZADO PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, NA ÁREA EXTERNA.
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.5.1	SEDUC 15.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA COLOCADA NA RENTE DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO, DESTINADAS ESPECIFICAMENTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.5.2	SEDUC 15.09	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	EXECUÇÃO DE UM BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO CONFORME DEFINIDO E DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.5.3	SEDUC 15.10	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRAS DE CONCRETO	EXECUÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA E JARDINEIRAS EM CONCRETO PREMOLDADO, DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
3.6.1	SEDUC 16.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA (URBANIZAÇÃO)	DEVERÁ SER RETIRADO TODO O MATERIAL RESTANTE, PROVENIENTE DE SOBRA, FEITA A VARRIÇÃO E LAVAGEM DE TODA A REGIÃO. A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA E ORGANIZADA.