







| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | | | QUANT. | UNID |
| 1.0.0.0 | REFORMA | | | | | |
| 1.1.0.0 | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA | | | | | |
| 1.1.1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA | Mão de Obra de equipe composta por Engenheiro Civil, Mestre de Obras e Vigia para administração e segurança da obra, enquanto durar o prazo de execução estabelecido no cronograma físico-financeiro. | | | 6,00 | MÊS |
| 1.1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1.2.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | Verifica-se a área dos tapumes a serem instalados; Corta-se o comprimento necessário das peças; Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira); O pontalete é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento; No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes; Em seguida, são colocadas as telhas metálicas para o fechamento. | | | 147,27 | M2 |
| 1.1.2.2 | EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL | A sondagem à percussão (Ensaio SPT) tem por objetivo averiguar as características do solo onde se apoiarão os elementos de infraestrutura, definindo primordialmente a capacidade de resistência do solo aos esforços solicitados. | | | 3,00 | UN |
| 1.1.2.3 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA | Projeto no qual constará no mínimo detalhamento de estruturas e tipo de fundação mais adequado à obra, por meio de sondagens do solo e laudo das mesmas. | | | 485,83 | M2 |
| 1.1.2.4 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | 485,83 | M2 |
| 1.1.2.5 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | Execução de Barracão de Obras, com depósito e banheiro para funcionários da obra. | | | 6,00 | M2 |
| 1.1.2.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | Execução de Barracão de Obras, com depósito e banheiro para funcionários da obra. | | | 3,25 | M2 |
| 1.1.2.7 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | A Placa de Obra deve ser instalada na parte frontal da obra (próximo ao muro frontal ou entrada da obra), de maneira a facilitar a visibilidade para a comunidade, contendo as informações do contrato e da obra, conforme especificações do modelo padrão de placa da SEDUC-PI. | | | 4,50 | M2 |
| 1.1.2.8 | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | Kit de Monitoramento remoto via câmeras em sistema DVR instalado em pontos estratégicos no canteiro de obra. | | | 1,00 | UN |
| 1.1.3.0 | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | | | | |

Prof.ª Maria da Glória Silva

| | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|-------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID | |
| 1.1.3.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | Limpeza da vegetação superficial da área do entorno da edificação com enxada | 428,65 | M2 | |
| 1.1.3.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Demolição mecanizada da alvenaria de toda a Edificação, conforme indicado em projeto arquitetônico. | 13,70 | M3 | |
| 1.1.3.4 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Demolição mecanizada da alvenaria das lajes da Edificação, conforme indicado em projeto arquitetônico. | 73,37 | M3 | |
| 1.1.3.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | 91,36 | M3 | |
| 1.1.3.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | 1.370,40 | M3XKM | |
| 1.2.0.0 | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | | | | |
| 1.2.1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.2.1.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | Locação da obra com gabarito em tábuas pontaleteadas, para observar o devido esquadro na locação das paredes e estruturas da construção. | 60,30 | M | |
| 1.2.2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | Escavação manual em solo natural para a posterior execução dos elementos de fundação. | 30,00 | M3 | |
| 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | Escavação manual em solo natural de valas para a posterior execução dos elementos de fundação. | 9,85 | M3 | |
| 1.2.2.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | Descarga e espalhamento de solo argilo-arenoso nos caixões internos da edificação em camadas de 20cm. Ao final de cada camada deve-se molhar o aterro a fim de se obter a “umidade ótima” do material e em seguida compactar a camada, só após eliminar o máximo de vazios deve-se colocar a próxima camada. Execução de forma manual. | 14,00 | M3 | |
| 1.2.3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 1.2.3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | Lastro de Concreto Magro de 5cm para preparar a base para as sapatas a serem executadas de concreto armado e de concreto ciclópico. | 20,00 | M2 | |
| 1.2.3.2 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | As sapatas serão executadas com concreto armado, conforme projeto executivo estrutural. | 5,40 | M3 | |
| 1.2.3.3 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO | As sapatas serão executadas com concreto ciclópico de pedra de mão, que deverá ocupar 30% do volume do concreto da sapata. | 0,60 | M3 | |
| 1.2.3.4 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | Pescoços dos pilares que sairão do arranque (sapata) até o nível da cinta inferior. | 3,87 | M3 | |



Profa. Ana Carolina Pereira Silva

| | | | | | |
|--|---|---|--|---------------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | | QUANT. | UNID |
| 1.2.3.5 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | Confecção, lançamento e adensamento do concreto em vigas, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 25 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 das vigas. 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. Confecção das formas dos vigas. 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. | | 4,68 | M3 |
| 1.2.3.6 | EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 | Preenchimento das valas que servirão de fundação às 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. | | 9,10 | M3 |
| 1.2.3.7 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | Alvenaria de furo 9x14x19cm assentada em 1 vez (largura de 14cm) sobre a fundação de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia, traço de 1:4, até a altura, nivelada, do piso acabado. | | 0,11 | M3 |
| 1.2.3.8 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | Execução de cinta de amarração inferior em concreto armado moldado in loco, inclusive forma e desforma. Medindo 14x20cm. | | 20,20 | M |
| 1.2.3.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | Deverá ser impermeabilizado com emulsão asfáltica todo o perímetro da fundação a ser construída, abrangendo nas laterais 3 fiadas do baldrame de tijolo, fechando em cima no respaldo da cinta | | 10,91 | M2 |
| 1.2.3.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | O piso bruto deverá ser executado em piso cimentado, com espessura de 5cm, para receber regularização para os variados tipos de pisos existentes na obra. | | 34,27 | M3 |
| #REF! | | Antes do lançamento do concreto, assegurar-se que as armaduras atendem a todas as disposições do projeto estrutural e que todos os embutidos foram adequadamente instalados nas fôrmas (gabaritos para introdução de furos nas vigas e lajes, eletrodutos, caixas de elétrica e outros); - Assegurar-se da correta montagem das fôrmas (geometria dos elementos, nivelamento, estanqueidade etc) e do cimbramento, e verificar a condição de estanqueidade das fôrmas, de maneira a evitar a fuga de pasta de cimento | | | |



Paulo Henrique Pereira S. Jr.

| | | | | | |
|--|---|--|--|---------------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID |
| 1.2.4.0 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 1.2.4.1 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | | Confecção, lançamento e adensamento do concreto em pilares, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 25 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. Confecção das formas dos pilares. 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. | 1,62 | M3 |
| 1.2.4.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | Execução de cinta de amarração superior em concreto armado moldado in loco, inclusive forma e desforma. Medindo 10x20cm. | 74,00 | M |
| 1.2.4.3 | PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM | | Pilar metálico treliçado com perfis laminados e/ou perfis de chapa dobrada, com execução de chapa de base parafusada, ligações soldadas. | 1.755,18 | KG |
| 1.2.4.4 | 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 | | Encamisamento com concreto dos pilares metálicos da quadra até altura especificada em projeto. | 3,50 | M3 |



Prof. Américo Pereira S. Jr.

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID |
| 1.2.4.5 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | Confecção, lançamento e adensamento do concreto em vigas, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 25 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 das vigas. 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. Confecção das formas dos vigas. 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. | 2,16 | M3 |
| 1.2.4.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Forma de madeira para encamisamento com concreto dos pilares metálicos da quadra até altura especificada em projeto. | 45,15 | M2 |
| 1.2.4.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Antes do lançamento do concreto, assegurar-se que as armaduras atendem a todas as disposições do projeto estrutural e que todos os embutidos foram adequadamente instalados nas fôrmas (gabaritos para introdução de furos nas vigas e lajes, eletrodutos, caixas de elétrica e outros); - Assegurar-se da correta montagem das fôrmas (geometria dos elementos, nivelamento, estanqueidade etc) e do cimbramento, e verificar a condição de estanqueidade das fôrmas, de maneira a evitar a fuga de pasta de cimento | 3,50 | M3 |
| 1.2.5.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | |
| 1.2.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | As alvenarias de tijolos de 06 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 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação. | 257,18 | M2 |
| 1.2.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Instalação de cobogós de concreto em alvenaria. | 56,40 | M2 |



Profa. Ana Carolina Pereira Silva

| | | | | | |
|--|--|---|--------|------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID | |
| 1.2.6.1 | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM | Estrutura Trelaçada e trama metálica com terças em perfil U para cobertura. Estruturas tipo viga trelaçada para vãos de cobertura e marquises. | 614,91 | M2 | |
| 1.2.6.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Execução de telhamento com telha metálica para cobertura das edificações. | 614,91 | M2 | |
| 1.2.6.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM | Peça (cumeeira) metálica para instalação no encontro convexo de duas águas de telhamento metálico. | 30,60 | M | |
| 1.2.6.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Execução de rufo em chapa de aço galvanizado BWG 26 com 33cm de largura nos encontros do telhamento com as platibandas da cobertura da Edificação. | 30,60 | M | |
| 1.2.7.0 | ESQUADRIAS | | | | |
| 1.2.7.1 | 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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | Fornecimento e instalação de alambrado em tela metálica sobre mureta de alvenaria. | 221,61 | M2 | |
| 1.2.7.2 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS | Fornecimento e instalação de porta de ferro com estrutura de metalon, do tipo folha de abrir, em chapa de aço simples BWG 14, inclusive batente, dobradiças e fechadura. | 4,30 | M2 | |
| 1.2.7.3 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Fornecimento e instalação de fechadura para portas | 2,00 | UN | |
| 1.2.7.4 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | Fornecimento e instalação dedobradiça | 6,00 | UN | |
| 1.2.8.0 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 1.2.8.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 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. Devendo ser executado nas fachadas da edificação. | 514,34 | M2 | |



Profa. Ana Carolina Pereira Silva

| | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID |
| 1.2.8.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 25mm, 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 desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O reboco servirá de base para a pintura e para recebimento de cerâmica. Devendo ser aplicado nas paredes externas. | 514,34 | M2 |
| 1.2.8.3 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. | 88,47 | M2 |
| 1.2.9.0 | PISOS | | | |
| 1.2.9.1 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | 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. | 517,03 | M2 |
| 1.2.9.2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | Execução de revestimento com argamassa, com espessura de 2 cm para acabamento cimentado. | 34,04 | M2 |
| 1.2.10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 1.2.10.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO I). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade. | 1,00 | UN |
| 1.2.11.0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | |
| 1.2.11.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | Tubos e respectivas conexões para os ramais e sub-ramais de drenagem das instalações pluviais. | 18,00 | M |
| 1.2.11.2 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | Caixa de areia instalada em piso externo para drenagem das águas pluviais superficiais e tubuladas, conduzindo-as para sarjeta. | 2,00 | UN |
| 1.2.12.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | | | |
| 1.2.12.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | Instalação de luminária de emergência na parte interna da edificação. | 8,00 | UN |





| | | | | | |
|--|---|---|--------|------|---|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID | |
| 1.2.12.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação. | 2,00 | UN | |
| 1.2.12.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação. | 2,00 | UN | |
| 1.2.12.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | Instalação de placas de sinalização para indicação e informação dos extintores. | 4,00 | UN | |
| 1.2.12.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Instalação de placas de sinalização na parte interna da edificação (saídas e circulações comuns). | 4,00 | UN | |
| 1.2.13.0 | PINTURAS | | | | |
| 1.2.13.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de paredes que receberão pintura (internas e externas). | 534,68 | M2 | |
| 1.2.13.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Deverá ser aplicada nas paredes, 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. | 467,87 | M2 | |
| 1.2.13.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Zarcão aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis. | 451,82 | M2 | |
| 1.2.13.4 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (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 nas esquadrias metálicas e gradis. | 451,82 | M2 | |
| 1.2.13.5 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | Deverá ser aplicada no piso da quadra, 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. | 270,87 | M | |
| 1.2.13.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Deverá ser aplicada no piso da quadra, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação, devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico. | 378,00 | M2 | |
| 1.2.14.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 1.2.14.1 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA | Kit de equipamentos para Basquete. | 1,00 | CJ | |



Profa. Ana Carolina Pereira Silva

| | | | | | |
|--|--|--|--------|-------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID | |
| 1.2.14.2 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO | Kit de equipamentos para Futsal. | 1,00 | CJ | |
| 1.2.14.3 | CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO | Kit de equipamentos para Vôlei. | 1,00 | CJ | |
| 1.2.14.4 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | 15,94 | M3 | |
| 1.2.14.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | 239,10 | M3XKM | |
| #REF! | | Limpeza de todos os ambientes e acessos da edificação. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa. Limpeza de todas as louças, vidros e metais. | | | |
| 1.3.0.0 | SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS) | | | | |
| 1.3.1.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 1.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | Escavação manual em solo natural para a posterior execução dos elementos de fundação. | 9,44 | M3 | |
| 1.3.1.2 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | Descarga e espalhamento de solo argilo-arenoso nos caixões internos da edificação em camadas de 20cm. Ao final de cada camada deve-se molhar o aterro a fim de se obter a “umidade ótima” do material e em seguida compactar a camada, só após eliminar o máximo de vazios deve-se colocar a próxima camada. Execução de forma manual. | 42,78 | M3 | |
| 1.3.2.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 1.3.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | Preenchimento das valas que servirão de fundação às 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. | 0,91 | M3 | |
| 1.3.2.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | Alvenaria de furo 9x14x19cm assentada em 1 vez (largura de 14cm) sobre a fundação de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia, traço de 1:4, até a altura, nivelada, do piso acabado. | 6,82 | M3 | |
| 1.3.3.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | | |
| 1.3.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | As alvenarias de tijolos de 06 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 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação. | 62,06 | M2 | |
| 1.3.4.0 | REVESTIMENTOS | | | | |

Paulo Henrique Pereira S. Jr.

| | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|---|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID |
| 1.3.4.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 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. Devendo ser executado nas fachadas da edificação. | 62,06 | M2 |
| 1.3.4.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 25mm, 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 desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O reboco servirá de base para a pintura e para recebimento de cerâmica. Devendo ser aplicado nas paredes externas. | 62,06 | M2 |
| 1.3.4.3 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. | 13,46 | M2 |
| 1.3.5.0 | PISOS | | | |
| 1.3.5.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | Piso cerâmico, com resistência a abrasão do nível PEI-4 ou superior, tipo “A”, com base dita em pó-de-pedra, nas dimensões 40cm x 40cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado. | 5,15 | M3 |
| 1.3.5.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Execução de calçadas e passarelas em concreto moldado in loco, com espessura de 7,0cm. | 10,24 | M3 |
| 1.3.5.4 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO | Colocação e preparação de terra vegetal para os canteiros de grama e plantas | 2,85 | M3 |
| 1.3.5.5 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | Grama esmeralda em placas para os canteiros | 28,46 | M2 |
| 1.3.6.0 | PINTURAS | | | |
| 1.3.6.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de paredes que receberão pintura (internas e externas). | 16,42 | M2 |
| 1.3.6.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Deverá ser aplicada nas paredes, 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. | 16,42 | M2 |
| 1.3.7.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 1.3.7.1 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | Execução de tampo de concreto armado apoiado sobre perímetro de parede para assento de banco fixo de alvenaria. | 0,82 | M3 |



| | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | MEMORIAL DESCRITIVO | | |  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO. | |
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE ESCOLAR GAYOSO E ALMENDRA - 2ª GRE | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2023 | | | ÁREA (REFORMA): 693,20 m² | |
| LOCAL: | BATALHA-PI | | | ÁREA (CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO): - | |
| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | | QUANT. | UNID |
| 1.3.7.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Base em alvenaria, rebocada e pintada para ancoragem de 3 mastros em tubo de aço inox pintados para bandeiras, com tamanhos segundo especificações em projeto. | | 16,42 | M2 |
| 1.3.7.3 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS | Retirada de meio fio antigo, conforme indicação no projeto arquitetônico. | | 14,29 | M2 |
| 1.3.7.4 | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM | Execução de meio fio para delimitação dos canteiros de plantas situados na área externa da edificação. | | 31,75 | M |
| 1.3.7.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | | 10,71 | M3 |
| 1.3.7.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra. | | 160,65 | M3XKM |
| 1.3.7.7 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | Limpeza de todos os ambientes e acessos da edificação. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa. Limpeza de todas as louças, vidros e metais. | | 485,24 | M2 |
| 1.3.7.8 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Devem ser retirados após finalizada a obra | | 147,27 | M2 |



Eng.º Civil Responsável

Nome: Pedro Henrique Pereira Silva

CREA: 191.653.625-5

Teresina-PI, 11 de agosto de 2023.

