



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SARAH FARIA BRAZ

SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DATA BASE EMOP/SINAPI:

02/2023 (DESONERADO)

BDI (PADRAO): 27,75%

APÊNDICE I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | CÓDIGO | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | V.Unit.(R\$) | V.Unit.(R\$) c/ BDI | V.Total(R\$) c/ BDI |
|----------|---------------|---|--------|--------|--------------|------------------------|------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 15.230,40 |
| 1.1 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 3,00 | 518,44 | 662,31 | 1.986,93 |
| 1.2 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 48,75 | 6,53 | 8,34 | 406,58 |
| 1.3 | 05.007.0007-A | LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) | M2XMES | 27,75 | 66,00 | 84,32 | 2.339,88 |
| 1.4 | 05.006.0001-B | 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 | 243,75 | 13,00 | 16,61 | 4.048,69 |
| 1.5 | 05.058.0010-A | PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 979,09 | 1,24 | 1,58 | 1.546,96 |
| 1.6 | 05.001.0018-A | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | M2 | 5,50 | 22,23 | 28,40 | 156,20 |
| 1.7 | 05.001.0009-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO | M2 | 85,05 | 19,61 | 25,05 | 2.130,50 |
| 1.8 | 05.001.0014-A | DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | M2 | 85,05 | 8,17 | 10,44 | 887,92 |
| 1.9 | 05.001.0015-A | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | M2 | 32,87 | 15,96 | 20,39 | 670,22 |
| 1.10 | 05.001.0023-A | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | M3 | 0,21 | 83,73 | 106,97 | 22,46 |
| 1.11 | 05.001.0134-A | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS | UN | 4,00 | 23,13 | 29,55 | 118,20 |
| 1.12 | 05.001.0170-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 5,18 | 18,79 | 24,00 | 124,32 |
| 1.13 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 2,00 | 309,80 | 395,77 | 791,54 |
| 2 | | ESQUADRIAS | | | | | 118.127,55 |
| 2.1 | 14.003.0028-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 35,04 | 507,10 | 647,82 | 22.699,61 |
| 2.2 | 14.003.0020-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2,42 | 512,44 | 654,64 | 1.584,23 |
| 2.3 | COMP 01 | PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA "FECHA PORTA" E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF S/Nº.EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | 954,00 | 1.218,74 | 7.312,44 |
| 2.4 | COMP 02 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 90X210X3,5CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRFSN\$, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | 997,72 | 1.274,59 | 10.196,72 |
| 2.5 | COMP 03 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 482,61 | 616,53 | 616,53 |
| 2.6 | COMP 04 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 508,71 | 649,88 | 1.949,64 |
| 2.7 | COMP 05 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE160X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 840,22 | 1.073,38 | 1.073,38 |
| 2.8 | 14.006.0010-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 679,67 | 868,28 | 868,28 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SARAH FARIA BRAZ

SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DATA BASE EMOP/SINAPI:

02/2023 (DESONERADO)

BDI (PADRAO): 27,75%

APÊNDICE I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | CÓDIGO | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | V.Unit.(R\$) | V.Unit.(R\$) c/ BDI | V.Total(R\$) c/ BDI |
|----------|---------------|--|-------|----------|--------------|------------------------|------------------------|
| 2.9 | 14.007.0045-A | FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO | UN | 19,00 | 107,85 | 137,78 | 2.617,82 |
| 2.10 | 14.007.0025-A | FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-;ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS | UN | 1,00 | 888,03 | 1.134,46 | 1.134,46 |
| 2.11 | 14.003.0225-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 26,70 | 1.213,52 | 1.550,27 | 41.392,21 |
| 2.12 | 14.007.0266-A | FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA | UN | 20,00 | 122,29 | 156,23 | 3.124,60 |
| 2.13 | 14.008.0065-A | PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA Prensada AUTO CLAVE),3 FACES,ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M,APOIADA CANTONEIRAS FERRO,EXCL.FERRAGENS.FORN. E COLOC. | UN | 2,00 | 746,42 | 953,55 | 1.907,10 |
| 2.14 | 14.007.0120-A | FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS,SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"X1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OUEM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR,ARREDONDADA | UN | 2,00 | 56,75 | 72,50 | 145,00 |
| 2.15 | 14.002.0052-A | PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 0,53 | 741,76 | 947,60 | 502,23 |
| 2.16 | 14.003.0148-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EMPERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 0,71 | 900,51 | 1.150,40 | 816,78 |
| 2.17 | 14.003.0163-A | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,63 | 367,02 | 468,87 | 2.170,87 |
| 2.18 | 14.004.0025-A | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 77,49 | 181,99 | 232,49 | 18.015,65 |
| 3 | | PINTURA | | | | | 169.799,15 |
| 3.1 | 17.017.0010-A | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL | M2 | 1.005,38 | 22,34 | 28,54 | 28.693,55 |
| 3.2 | 17.017.0040-A | PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO | M2 | 1.005,38 | 24,02 | 30,69 | 30.855,11 |
| 3.3 | 17.017.0042-A | PINTURA DE UMA DEMAQ ADICIONAL NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0040 OU 17.017.0041 | M2 | 1.005,38 | 2,74 | 3,50 | 3.518,83 |
| 3.4 | 17.018.0010-A | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 1.089,19 | 19,49 | 24,90 | 27.120,83 |
| 3.5 | 17.018.0031-A | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAQS E MAIS UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO | M2 | 1.089,19 | 27,47 | 35,09 | 38.219,68 |
| 3.6 | 17.018.0080-A | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO | M2 | 834,16 | 14,65 | 18,72 | 15.615,48 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SARAH FARIA BRAZ

SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DATA BASE EMOP/SINAPI:

02/2023 (DESONERADO)

BDI (PADRAO): 27,75%

APÊNDICE I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | CÓDIGO | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | V.Unit.(R\$) | V.Unit.(R\$) c/ BDI | V.Total(R\$) c/ BDI |
|----------|---------------|--|-------|--------|--------------|------------------------|------------------------|
| 3.7 | COMP 06 | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE.FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 57,91 | 40,91 | 52,26 | 3.026,38 |
| 3.8 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 434,88 | 19,88 | 25,40 | 11.045,95 |
| 3.9 | 17.017.0169-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 114,99 | 46,53 | 59,44 | 6.835,01 |
| 3.10 | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO | M2 | 155,24 | 24,55 | 31,36 | 4.868,33 |
| 4 | | REVESTIMENTO: TETO, PISO E PAREDE | | | | | 108.958,86 |
| 4.1 | 13.175.0010-A | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 460,10 | 70,00 | 89,43 | 41.146,74 |
| 4.2 | 13.196.0090-A | FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO. | M2 | 65,92 | 64,47 | 82,36 | 5.429,17 |
| 4.3 | 13.002.0017-A | EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 262,42 | 32,00 | 40,88 | 10.727,73 |
| 4.4 | 13.030.0252-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO | M2 | 262,42 | 97,23 | 124,21 | 32.595,19 |
| 4.5 | 13.330.0076-A | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO | M2 | 102,94 | 88,40 | 112,93 | 11.625,01 |
| 4.6 | 13.365.0155-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 23,87 | 123,49 | 157,76 | 3.765,73 |
| 4.7 | 13.365.0150-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 4,10 | 88,47 | 113,02 | 463,38 |
| 4.8 | 13.365.0175-A | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M | 4,70 | 74,75 | 95,49 | 448,80 |
| 4.9 | 13.365.0180-A | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M | 1,78 | 109,52 | 139,91 | 249,04 |
| 4.10 | 18.081.0020-A | BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2,65 | 312,80 | 399,60 | 1.058,94 |
| 4.11 | 13.333.0010-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010 | M2 | 5,18 | 142,84 | 182,48 | 945,25 |
| 4.12 | 13.333.0015-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010 | M2 | 2,09 | 144,47 | 184,56 | 385,73 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SARAH FARIA BRAZ

SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DATA BASE EMOP/SINAPI:

02/2023 (DESONERADO)

BDI (PADRAO): 27,75%

APÊNDICE I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | CÓDIGO | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | V.Unit.(R\$) | V.Unit.(R\$) c/ BDI | V.Total(R\$) c/ BDI |
|----------|---------------|---|-------|--------|--------------|------------------------|------------------------|
| 4.13 | 13.010.0015-A | PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM13.003.0001 | M | 5,97 | 15,49 | 19,79 | 118,15 |
| 5 | | COBERTURA | | | | | 17.821,56 |
| 5.1 | 11.016.0003-A | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC.SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 28,44 | 245,05 | 313,05 | 8.903,14 |
| 5.2 | 16.005.0075-A | COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 28,44 | 192,39 | 245,78 | 6.989,98 |
| 5.3 | 16.005.0052-A | RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE(1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 10,75 | 140,42 | 179,39 | 1.928,44 |
| 6 | | HIDRÁULICA | | | | | 19.176,81 |
| 6.1 | 18.002.0090-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 632,39 | 807,88 | 3.231,52 |
| 6.2 | 18.002.0070-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 498,60 | 636,96 | 636,96 |
| 6.3 | 15.004.0110-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO | UN | 5,00 | 313,37 | 400,33 | 2.001,65 |
| 6.4 | 18.002.0080-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 5,00 | 202,13 | 258,22 | 1.291,10 |
| 6.5 | 15.004.0108-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO | UN | 5,00 | 322,92 | 412,53 | 2.062,65 |
| 6.6 | 18.082.0050-A | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,64 | 622,68 | 795,47 | 1.304,57 |
| 6.7 | 18.016.0040-A | CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 577,22 | 737,40 | 737,40 |
| 6.8 | 15.004.0060-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES | UN | 1,00 | 310,84 | 397,10 | 397,10 |
| 6.9 | 18.082.0051-A | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,80 | 717,16 | 916,17 | 1.649,11 |
| 6.10 | 18.002.0026-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 207,12 | 264,60 | 1.058,40 |
| 6.11 | 15.004.0061-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES | UN | 2,00 | 378,63 | 483,70 | 967,40 |
| 6.12 | 18.082.0105-A | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 7,73 | 63,43 | 81,03 | 626,36 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SARAH FARIA BRAZ

SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

DATA BASE EMOP/SINAPI:

02/2023 (DESONERADO)

BDI (PADRAO): 27,75%

APÊNDICE I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | CÓDIGO | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | V.Unit.(R\$) | V.Unit.(R\$) c/ BDI | V.Total(R\$) c/ BDI |
|--|----------------|---|-------|--------|--------------|------------------------|------------------------|
| 6.13 | 18.016.0027-A | TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 2.319,38 | 2.963,01 | 2.963,01 |
| 6.14 | 18.009.0065-A | TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 OU SIMILAR, DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 63,58 | 81,22 | 81,22 |
| 6.15 | 18.009.0076-A | TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 32,95 | 42,09 | 168,36 |
| 7 | | CALÇADA | | | | | 2.355,92 |
| 7.1 | 94992 (SINAPI) | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 5,50 | 80,19 | 102,44 | 563,42 |
| 7.2 | 13.301.0500-A | RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO | M2 | 26,87 | 52,22 | 66,71 | 1.792,50 |
| 8 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 37.537,62 |
| 8.1 | 05.050.0001-A | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 569,52 | 727,56 | 727,56 |
| 8.2 | 14.002.0220-A | CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 69,04 | 136,86 | 174,84 | 12.070,95 |
| 8.3 | 14.002.0212-A | GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 8,30 | 399,86 | 510,82 | 4.239,81 |
| 8.4 | 15.005.0275-A | DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES, SOLDADO EM CHAPA PRETA, CONFORME ABNT NBR 14518, PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 28,80 | 60,52 | 77,31 | 2.226,53 |
| 8.5 | 18.016.0002-A | COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 6.913,25 | 8.831,68 | 8.831,68 |
| 8.6 | 18.016.0004-A | FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 628,65 | 803,10 | 3.212,40 |
| 8.7 | 18.016.0006-A | DAMPER CORTA FOGO 30X30CM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 1.001,50 | 1.279,42 | 1.279,42 |
| 8.8 | 18.034.0010-A | EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 300MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 1.099,86 | 1.405,07 | 1.405,07 |
| 8.9 | 18.016.0125-A | BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | 105,86 | 135,24 | 1.081,92 |
| 8.10 | 18.016.0106-A | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 | 160,62 | 205,19 | 2.462,28 |
| ORÇAMENTO GLOBAL - INCLUSO BDI 27,75% | | | | | | | 489.007,87 |