

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|--|---------|------------|-------------|-------------------|
| 01.0 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | 12.638,10 |
| 01.01 | 02.002.0012-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 65,0000 | 18,15 | 1.179,75 |
| 01.02 | 02.004.0005-A | BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRADE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS D"E MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES | M2 | 15,0000 | 307,34 | 4.610,10 |
| 01.03 | 02.010.0001-A | GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MMM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO | M2 | 15,0000 | 218,07 | 3.271,05 |
| 01.04 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 12,0000 | 298,10 | 3.577,20 |
| 02.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 1.227,76 |
| 02.01 | 03.010.0049-A | MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDE NDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO | M3 | 23,4800 | 52,29 | 1.227,76 |
| 03.0 | | TRANSPORTES | | | | 12.904,46 |
| 03.01 | 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 UNIDAADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 14,0000 | 237,74 | 3.328,36 |
| 03.02 | 04.014.0100-A | "RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA ""ROLL-ON/ROLL-OFF"",C"OM CAPACIDADE APROXIMADA DE 35M3,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CCUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA | UN | 10,0000 | 841,33 | 8.413,30 |
| 03.03 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 004.021.0010) | M2XKM | 6.800,0000 | 0,11 | 748,00 |
| 03.04 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | M2 | 680,0000 | 0,61 | 414,80 |
| 04.0 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 169.655,94 |
| 04.01 | 05.001.0015-A | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 34,4000 | 12,60 | 433,44 |
| 04.02 | 05.001.0040-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 1.328,0000 | 6,14 | 8.153,92 |
| 04.03 | 05.001.0065-A | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO | M2 | 1,9500 | 5,81 | 11,32 |
| 04.04 | 05.001.0073-A | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA | M2 | 966,0000 | 4,52 | 4.366,32 |
| 04.05 | 05.001.0147-A | ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES | M2 | 58,5000 | 12,91 | 755,23 |
| 04.06 | 05.001.0164-A | RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO) | M2 | 950,8800 | 26,12 | 24.836,98 |
| 04.07 | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS. | M2 | 151,8000 | 6,01 | 912,31 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|--|---------|------------|-------------|-----------------|
| 04.08 | 05.001.0392-A | LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES | M2 | 45,0000 | 6,01 | 270,45 |
| 04.09 | 05.001.0601-A | APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO | M2 | 1.259,2700 | 44,21 | 55.672,32 |
| 04.10 | 05.001.0758-A | LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRA"DE 1/2"" ,EXCLUSIVE ANDAIMES" | M2 | 134,6000 | 1,83 | 246,31 |
| 04.11 | 05.001.0825-A | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS | M2 | 125,0000 | 28,44 | 3.555,00 |
| 04.12 | 05.004.0070-A | LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA,CONSIDERANDO A AREAEFETIVAMENTE LIXADA | M2 | 1.071,0000 | 2,60 | 2.784,60 |
| 04.13 | 05.006.0002-B | ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTTAGEM E DESMONTAGEM | MXMES | 4.760,0000 | 8,00 | 38.080,00 |
| 04.14 | 05.007.0007-A | ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO ((VIDE ITEM 05.008.0008) | M2XMES | 840,0000 | 21,78 | 18.295,20 |
| 04.15 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 680,0000 | 5,16 | 3.508,80 |
| 04.16 | 05.021.0105-A | PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA,COM DURACAO DEEMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS,EMFUNDO VERDE COM A SETA INDICADOORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA,COM AS DIMENSOES(359X213X29)MM.FORNECIMENTO | UN | 10,0000 | 32,40 | 324,00 |
| 04.17 | 05.040.0870-A | RASPAGEM,CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA,COM UMA DEMA0 DE CERA | M2 | 58,9000 | 15,03 | 885,26 |
| 04.18 | 05.050.0001-A | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MMDE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 420,32 | 420,32 |
| 04.19 | 05.054.0003-A | PLACA DE ACRILICO PARA INDICACAO DE SAIDA,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 8,0000 | 39,56 | 316,48 |
| 04.20 | 05.054.0015-A | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 68,56 | 822,72 |
| 04.21 | 05.057.0010-A | PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 53,08 | 636,96 |
| 04.22 | 05.057.0020-A | ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E,PLACA TATILDE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAOS,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 84,0000 | 52,00 | 4.368,00 |
| 05.0 | | GALERIA, DRENO E CONEXOS | | | | 2.982,57 |
| 05.01 | 06.010.0015-A | TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENNTAMENTO | UN | 4,0000 | 459,25 | 1.837,00 |
| 05.02 | 06.016.0040-A | TAMPAO COMPLETO DE FºFº, ARTICULADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,PADRAO PMRJ(RIOLUZ),TIPO LEVE,CARGA MINIMA PARA TESTE 6T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5TT E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 2,0000 | 175,18 | 350,36 |
| 05.03 | 06.400.0001-A | MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES | UN | 2,0000 | 253,43 | 506,86 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|---|---------|------------|-------------|-------------------|
| | | E CONECTORES ELETRICOS | | | | |
| 05.04 | 06.400.0002-A | MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS | UN | 1,0000 | 288,35 | 288,35 |
| 06.0 | | BASES E PAVIMENTOS | | | | 24.399,37 |
| 06.01 | 08.020.0010-A | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC. | M2 | 341,2500 | 71,50 | 24.399,37 |
| 07.0 | | ESTRUTURAS | | | | 98.901,84 |
| 07.01 | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 2,6700 | 1.708,58 | 4.561,90 |
| 07.02 | 11.023.0001-A | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM EESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE15X15CM.FORNECIMENTO | KG | 101,8200 | 4,48 | 456,15 |
| 07.03 | 11.030.0085-A | LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESSPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | M2 | 778,1500 | 120,65 | 93.883,79 |
| 08.0 | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | 19.255,43 |
| 08.01 | 12.003.0095-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1::8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 49,5000 | 69,05 | 3.417,97 |
| 08.02 | 12.003.0150-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1::8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 19,2000 | 56,54 | 1.085,56 |
| 08.03 | 12.009.0003-A | PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5 | M2 | 7,2000 | 600,55 | 4.323,96 |
| 08.04 | 12.009.0006-A | PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5 | M2 | 32,4000 | 321,85 | 10.427,94 |
| 09.0 | | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | 614.666,65 |
| 09.01 | 13.001.0050-B | REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,,NO TRACO 1:3 | M2 | 38,4000 | 27,50 | 1.056,00 |
| 09.02 | 13.001.0060-B | REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,,NO TRACO 1:3 | M2 | 1.322,5900 | 24,94 | 32.985,39 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|---|---------|------------|-------------|-------------------|
| 09.03 | 13.030.0257-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 | M2 | 977,4700 | 80,32 | 78.510,39 |
| 09.04 | 13.065.0010-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,E"SPRESSURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLA"CA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SSAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE | M2 | 0,8400 | 422,26 | 354,69 |
| 09.05 | 13.196.0080-A | FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 12,2500 | 69,71 | 853,94 |
| 09.06 | 13.199.0015-A | VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 42,0000 | 582,29 | 24.456,18 |
| 09.07 | 13.301.0125-B | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM | M2 | 34,0000 | 24,43 | 830,62 |
| 09.08 | 13.331.0016-A | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO,EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATOO (60X60)CM,ASSENTES CONFORMEITEM 13.330.0010 | M2 | 398,0000 | 113,18 | 45.045,64 |
| 09.09 | 13.331.0050-A | RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016 | M | 27,5000 | 29,42 | 809,05 |
| 09.10 | 13.345.0021-A | RODAPE DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSAA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO | M | 115,1000 | 42,45 | 4.885,99 |
| 09.11 | 13.345.0035-A | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015 | M | 75,6200 | 84,94 | 6.423,16 |
| 09.12 | 13.440.0015-A | REVESTIMENTO MANTAS PRE-FABRICADAS,PARTICULAS BORRACHA AGLUTINADAS C/POLIUTERANO ESPECIAL MDI,FIXAD.CONTRAPISO C/ADESIVOPOLIURETANO BICOMPONENTE E ADIICIONADO A DUAS CAMADAS SUPERIORES LIQUIDO AUTONIVELANTE, RESINA POLIURETANO BICOMPONENTECOR VERMELHA C/GRANULOS FINOS EPDM (0,5 A 1,5MM DIAM.)APLICADOS SPRAY PROPORCAO 600G/M2 C/SUPERFICIE FINAL SEMEMENDA | M2 | 966,0000 | 425,45 | 410.984,70 |
| 09.13 | 13.416.0010-A | PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMEENTO E COLOCACAO | M2 | 80,0000 | 83,01 | 6.640,80 |
| 09.14 | 13.416.0015-A | PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTTO E COLOCACAO | M2 | 10,0000 | 83,01 | 830,10 |
| 10.0 | | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | 119.457,82 |
| 10.01 | 14.002.0187-A | GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADA"S DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SU"PERIOR E INFERIOR DE 1.1/22"X1/4",MONTANTES A CADA 1,50M EM B"ARRAS DE 1.1/2"X3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCA"CAO | M | 2,4000 | 297,11 | 713,06 |
| 10.02 | 14.003.0016-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 9,6000 | 330,38 | 3.171,64 |
| 10.03 | 14.003.0025-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5,4000 | 302,51 | 1.633,55 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|---|---------|------------|-------------|-------------------|
| 10.04 | 14.003.0076-A | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 0,7200 | 324,02 | 233,29 |
| 10.05 | 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 | 4,0800 | 567,68 | 2.316,13 |
| 10.06 | 14.003.0160-A | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 30,0000 | 352,82 | 10.584,60 |
| 10.07 | 14.003.0163-A | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 9,6000 | 242,17 | 2.324,83 |
| 10.08 | 14.003.0225-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 80,5400 | 746,14 | 60.094,11 |
| 10.09 | 14.003.0230-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 12,5000 | 746,14 | 9.326,75 |
| 10.10 | 14.004.0120-A | VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 25,6800 | 350,00 | 8.988,00 |
| 10.11 | 14.006.0008-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,0000 | 409,02 | 818,04 |
| 10.12 | 14.006.0014-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,0000 | 380,81 | 2.284,86 |
| 10.13 | 14.006.0078-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 14,0000 | 510,42 | 7.145,88 |
| 10.14 | 14.006.0423-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,8900 | 591,32 | 1.117,59 |
| 10.15 | 14.007.0010-A | FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO,-MACAANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO,-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA,ACABAMENTO CROMADO,-3 DOBRADICAS"3""X3"" DE ACO LAMINADO,COM PINO E BOLAS DE FERRO" | UN | 38,0000 | 225,14 | 8.555,32 |
| 10.16 | 14.007.0276-A | FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO | UN | 1,0000 | 150,17 | 150,17 |
| 11.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | 116.886,90 |
| 11.01 | 15.001.0075-A | ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X40CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP | UN | 2,0000 | 521,52 | 1.043,04 |
| 11.02 | 15.003.0379-A | ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UN | 20,0000 | 17,91 | 358,20 |
| 11.03 | 15.004.0046-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DEE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD"UTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4"" E CONEXOES" | UN | 10,0000 | 297,50 | 2.975,00 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------|---------------|---|---------|------------|-------------|------------|
| 11.04 | 15.004.0053-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,000M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA | UN | 2,0000 | 259,68 | 519,36 |
| 11.05 | 15.004.0060-B | 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 | 3,0000 | 191,93 | 575,79 |
| 11.06 | 15.004.0063-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES | UN | 21,0000 | 138,05 | 2.899,05 |
| 11.07 | 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 | 26,0000 | 226,50 | 5.889,00 |
| 11.08 | 15.004.0202-A | "TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE ""T"" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 56,0000 | 70,27 | 3.935,12 |
| 11.09 | 15.006.0035-A | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REEJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 5,0000 | 5.279,01 | 26.395,05 |
| 11.10 | 15.007.0208-A | "HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8""(16MM),COM 3,00M DE C"OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,0000 | 171,65 | 343,30 |
| 11.11 | 15.007.0504-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 2,0000 | 277,36 | 554,72 |
| 11.12 | 15.007.0507-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 1,0000 | 349,99 | 349,99 |
| 11.13 | 15.007.0511-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 4,0000 | 431,74 | 1.726,96 |
| 11.14 | 15.007.0520-A | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 20,0000 | 79,58 | 1.591,60 |
| 11.15 | 15.007.0521-A | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,0000 | 81,43 | 570,01 |
| 11.16 | 15.007.0528-A | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,0000 | 635,02 | 1.905,06 |
| 11.17 | 15.007.0600-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,0000 | 46,94 | 844,92 |
| 11.18 | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,0000 | 88,68 | 975,48 |
| 11.19 | 15.007.0608-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,0000 | 244,49 | 1.955,92 |
| 11.20 | 15.007.0609-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A | UN | 5,0000 | 273,74 | 1.368,70 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|--|---------|------------|-------------|-------------------|
| | | 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | |
| 11.21 | 15.007.0611-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 841,69 | 841,69 |
| 11.22 | 15.007.0688-A | CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 1.566,29 | 1.566,29 |
| 11.23 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 400,0000 | 6,00 | 2.400,00 |
| 11.24 | 15.008.0245-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 120,0000 | 42,65 | 5.118,00 |
| 11.25 | 15.015.0020-5 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5M"RVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA | UN | 105,0000 | 156,14 | 16.394,70 |
| 11.26 | 15.015.0021-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE"ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA"S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR | UN | 30,0000 | 181,62 | 5.448,60 |
| 11.27 | 15.015.0175-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS"DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXA"S E CONEXOES | UN | 2,0000 | 408,56 | 817,12 |
| 11.28 | 15.015.0208-A | GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 349,81 | 349,81 |
| 11.29 | 15.015.0250-5 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDITO NA ALVENARIA,18,00M DE"FIO 2,5MM2, E TOMADA DE EMBUTIR 2P + T, 10A PADRÃO BRASILEIRO, C/PLACA FOSFORESCENTE | UN | 90,0000 | 148,77 | 13.389,30 |
| 11.30 | 15.017.0333-A | CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 21,90 | 262,80 |
| 11.31 | 15.018.0035-A | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM"ATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO" | UN | 25,0000 | 14,44 | 361,00 |
| 11.32 | 15.019.0020-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 20,0000 | 5,96 | 119,20 |
| 11.33 | 15.019.0025-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,0000 | 10,64 | 63,84 |
| 11.34 | 15.020.0080-A | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 35,13 | 421,56 |
| 11.35 | 15.020.0095-5 | LAMPADA DE VAPOR METALICO 1000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 22,0000 | 189,00 | 4.158,00 |
| 11.36 | 15.020.0155-A | LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 62,0000 | 92,12 | 5.711,44 |
| 11.37 | 15.020.0170-A | LAMPADA LED,TUBULAR,TBDH-9W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 97,99 | 1.175,88 |
| 11.38 | 15.029.0010-A | "REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMEN"TO E COLOCACAO | UN | 10,0000 | 34,90 | 349,00 |
| 11.39 | 15.034.0021-A | "ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN"CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEENTAMENTO | M | 100,0000 | 10,34 | 1.034,00 |
| 11.40 | 15.036.0067-A | "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CU"RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 6,0000 | 21,40 | 128,40 |
| 12.0 | | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 117.318,77 |
| 12.01 | 16.001.0061-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO"DE PECAS DE 3""X3"" E 3""X4.1/2"" ,EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESO"URA OU PONTALETE,MEDIDO PPELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 190,8000 | 26,82 | 5.117,25 |
| 12.02 | 16.004.0015-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM | M2 | 260,6500 | 30,12 | 7.850,77 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|--|---------|------------|-------------|-------------------|
| | | AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | |
| 12.03 | 16.005.0004-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20"M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HAASTES DE ALUMINIO,5/16""X250MM CO"M ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 341,5500 | 57,61 | 19.676,69 |
| 12.04 | 16.005.0027-A | RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 46,0000 | 64,80 | 2.980,80 |
| 12.05 | 16.005.0060-A | CONTRA RUFO EM ALUMINIO,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE EPINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO 1500X562X0,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 28,8000 | 68,47 | 1.971,93 |
| 12.06 | 16.011.0005-A | COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANNIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 34,5000 | 261,70 | 9.028,65 |
| 12.07 | 16.022.0012-A | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA,TIPO II-C EM FORMA DE TIRA DE 32CM DE LARGURA POR 10M DE COMPRIMENTO,ESPESSURA DE 3MM,CONSUMO DE 11,10M2/M2 | M2 | 121,8000 | 58,50 | 7.125,30 |
| 12.08 | 16.023.0005-A | IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MASSA)ACIMA 2,2% E APLICACAO EM6 OU DEMAIS DEMAOS ATE ATINGIRCONSUMO 3,5KG/M2 E REFORCO COM TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOSDE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,00KG/M2 | M2 | 91,5500 | 136,12 | 12.461,78 |
| 12.09 | 16.036.0010-A | IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADOCOM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MMDE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA | M2 | 748,1500 | 64,80 | 48.480,12 |
| 12.10 | 16.036.0015-A | IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA | M2 | 34,0000 | 77,22 | 2.625,48 |
| 13.0 | | PINTURAS | | | | 157.381,56 |
| 13.01 | 17.012.0040-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLoS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE | M2 | 745,1000 | 12,35 | 9.201,98 |
| 13.02 | 17.013.0031-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 966,0000 | 61,75 | 59.650,50 |
| 13.03 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,EE UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICONIVELADOR | M2 | 58,9000 | 31,03 | 1.827,66 |
| 13.04 | 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PAARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO | M2 | 58,9000 | 20,29 | 1.195,08 |
| 13.05 | 17.017.0130-A | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E | M2 | 71,2800 | 12,56 | 895,27 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------------|---------------|--|---------|------------|-------------|------------------|
| 13.06 | 17.017.0320-A | DUASDEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE | M2 | 128,0000 | 14,22 | 1.820,16 |
| 13.07 | 17.020.0050-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 1.386,9800 | 8,03 | 11.137,44 |
| 13.08 | 17.025.0005-B | ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 1.725,9800 | 30,03 | 51.831,17 |
| 13.09 | 17.035.0020-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO | M2 | 1.064,0600 | 5,62 | 5.980,01 |
| 13.10 | 17.035.0040-A | REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES | M2 | 311,8000 | 37,53 | 11.701,85 |
| 13.11 | 17.040.0020-A | REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES | M2 | 30,0000 | 52,91 | 1.587,30 |
| 13.12 | 17.040.0050-A | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA | UN | 21,0000 | 26,34 | 553,14 |
| 14.0 | | APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | 50.772,93 |
| 14.01 | 18.002.0014-A | PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)) | UN | 5,0000 | 324,74 | 1.623,70 |
| 14.02 | 18.002.0027-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSÁ,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO | UN | 8,0000 | 233,46 | 1.867,68 |
| 14.03 | 18.002.0065-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL"CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO" | UN | 20,0000 | 203,77 | 4.075,40 |
| 14.04 | 18.002.0090-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACCAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 2,0000 | 422,72 | 845,44 |
| 14.05 | 18.007.0080-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 | 10,0000 | 78,64 | 786,40 |
| 14.06 | 18.009.0070-A | CHUVEIRO ELETTRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO"DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E V"OLANTE EM METAL CROMADO.FORRNECIMENTO | UN | 1,0000 | 125,99 | 125,99 |
| 14.07 | 18.009.0100-A | TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO" | UN | 19,0000 | 105,05 | 1.995,95 |
| 14.08 | 18.013.0124-A | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 50MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 20,0000 | 9,81 | 196,20 |
| 14.09 | 18.016.0040-A | "SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECI"MENTO | UN | 3,0000 | 504,63 | 1.513,89 |
| 14.10 | 18.016.0050-A | CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALV"ULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORRNECIMENTO E COLOCACAO" | M | 3,0000 | 835,48 | 2.506,44 |
| | | MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 580X300MM,E" M CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRES"SAO 1416 DE 3/4",COM | | | | |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|-------|---------------|--|---------|------------|-------------|------------|
| | | CANOOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORN"ECIMENTO | | | | |
| 14.11 | 18.016.0106-A | "BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4""",INC"LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NNECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,0000 | 124,15 | 993,20 |
| 14.12 | 18.027.0077-A | "ARANDELA DE EMBUTIR,TIPO ""LUZ VIGIA""",LINHA HOSPITALAR,PARA 1"LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE(EXCLUSIVE ESTAS),PARAUSO INTERNO,EM CHAPA DE ACOO ZINCADO E PINTADO,ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,0000 | 61,65 | 986,40 |
| 14.13 | 18.027.0095-A | LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSITOS E GALPOES,NA FORMA CIRCULAR,CORPO E FLANGE FUNDIDOS EMALUMINIO,REFLETOR REPUXADO EMCHAPA DE ALUMINIO,DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATE 400W,EXCLUSIVE LAMPADAE REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,0000 | 208,88 | 1.671,04 |
| 14.14 | 18.027.0097-A | LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,EM ALUMINIO ESTRIADO PARA LAMPADA MISTA DE ATE 500W,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLLOCACAO | UN | 6,0000 | 119,40 | 716,40 |
| 14.15 | 18.027.0130-A | PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 163,78 | 1.965,36 |
| 14.16 | 18.027.0305-A | LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 99,19 | 1.190,28 |
| 14.17 | 18.027.0350-A | LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,0000 | 56,37 | 676,44 |
| 14.18 | 18.027.0365-A | LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 63,0000 | 124,09 | 7.817,67 |
| 14.19 | 18.029.0015-A | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 1.354,56 | 1.354,56 |
| 14.20 | 18.029.0035-A | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,0000 | 2.969,37 | 5.938,74 |
| 14.21 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVESUORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,0000 | 109,17 | 873,36 |
| 14.22 | 18.032.0015-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,0000 | 373,80 | 4.859,40 |
| 14.23 | 18.038.0010-A | DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,0000 | 99,43 | 99,43 |
| 14.24 | 18.038.0030-A | SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,0000 | 221,63 | 443,26 |
| 14.25 | 18.080.0025-A | BANCA DE GRANITO PRETO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,8000 | 414,93 | 1.991,66 |
| 14.26 | 18.250.0070-A | REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE | UN | 30,0000 | 87,55 | 2.626,50 |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

REFORMA E MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BARRA DE SÃO JOÃO

Local : Rodovia Amaral Peixoto - Centro - Barra de São João - 2.º Distrito do Município de Casimiro de Abreu - RJ

Cliente : Prefeitura de Casimiro de Abreu - Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Públicos

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | \$ Unitário | \$ Parcial |
|--------------------------|---------------|--|---------|------------|-------------|------------------|
| | | 250W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | |
| 14.27 | 18.250.0080-A | REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,0000 | 119,47 | 955,76 |
| 14.28 | 18.260.0070-A | RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,0000 | 38,19 | 76,38 |
| 15.0 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | 19.733,94 |
| 15.01 | 21.042.0165-A | PROJETOR PRJ-08,MODELO 1,P/LAMPADA A VAPOR DE SODIO 1000W,MULTIVAPOR METALICO DE 1000/2000W OVOIDE OU TUBULAR,EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO ASTM-SG--70A OU SAE 323,DEFLETOR INTERNO EM ALUMINIO ALTA PUREZA(99,85%AL),VISOR DE VIDRO PLANO,INC"OLOR,TEMPERADO,SUORTE TIPO ""U"",CONFORME DESENHO A4-1625-PD"E ESPECIFICACAO EM-RIO-LUZ Nº20.FORNECIMENTO | UN | 18,0000 | 1.096,33 | 19.733,94 |
| 16.0 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 51.238,88 |
| 16.01 | 05.105.0027-A | MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 1.232,0000 | 23,95 | 29.506,40 |
| 16.02 | 05.105.0032-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 308,0000 | 70,56 | 21.732,48 |
| Total do orçamento : | | | | | | 1.589.422,92 |
| B.D.I. no total : 20,00% | | | | | | 317.884,58 |
| Total geral : | | | | | | 1.907.307,50 |