

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item  | Código        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|---|---------------|---|---------|------------|
| <b>01.0 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b> |               |   |         |            |
| 01.01   | 01.005.0001-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE CCOMPACTACAO   | M2      | 209,9000   |
| 01.02   | 01.018.0001-A | MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE   | M2      | 209,9000   |
| 01.03   | 01.050.0113-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES   | M2      | 209,9000   |
| <b>02.0 CANTEIRO DE OBRA</b>                            |               |   |         |            |
| 02.01   | 02.002.0007-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA  | M2      | 15,2000    |
| 02.02   | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENNTTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES  | 6,0000     |
| 02.03   | 02.010.0002-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,SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS3 VEZES   | M2      | 24,0000    |
| 02.04   | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 6,0000     |
| <b>03.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>                          |               |   |         |            |
| 03.01   | 03.001.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO   | M3      | 78,0000    |
| 03.02   | 03.010.0020-A | MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDE NDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO  | M3      | 62,9700    |
| 03.03   | 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      | 15,0000    |
| <b>04.0 TRANSPORTES</b>                                 |               |   |         |            |
| 04.01   | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)   | UNXKM   | 10,0000    |
| 04.02   | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006   | UN      | 2,0000     |
| <b>05.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                     |               |   |         |            |
| 05.01   | 05.001.0023-A | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO   | M3      | 59,8000    |
| 05.02   | 05.001.0147-A | ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES   | M2      | 6,0000     |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item        | Código                               | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|------------|
| 05.03       | 05.050.0003-A                        | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,0000     |
| <b>06.0</b> | <b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>    |   |         |            |
| 06.01       | 06.001.0242-A                        | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA  | M       | 45,0000    |
| 06.02       | 06.015.0030-A                        | CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDESCHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN      | 2,0000     |
| 06.03       | 06.017.0001-A                        | POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FFUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,60M   | UN      | 4,0000     |
| 06.04       | 06.271.0050-A                        | TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE"1/2"".FORNECIMENTO"  | M       | 170,0000   |
| 06.05       | 06.272.0002-A                        | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO   | M       | 45,0000    |
| <b>07.0</b> | <b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b> |   |         |            |
| 07.01       | 09.001.0100-A                        | GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTNTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2      | 36,2000    |
| <b>08.0</b> | <b>ESTRUTURAS</b>                    |   |         |            |
| 08.01       | 11.003.0001-B                        | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTTO E ADENSAMENTO  | M3      | 25,9800    |
| 08.02       | 11.013.0003-B                        | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES  | M3      | 0,3200     |
| 08.03       | 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      | 2,0300     |
| 08.04       | 11.013.0130-A                        | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O IITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M3      | 17,8100    |
| 08.05       | 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 CARGADE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM                         | M2      | 70,2700    |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item        | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---|---|---------|------------|
| 08.06       | 11.023.0002-A                                 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,22MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO   | KG      | 364,2300   |
| 08.07       | 11.023.0005-A                                 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,22MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO   | KG      | 364,2300   |
| 08.08       | 11.030.0050-A                                 | LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO  | M2      | 251,4200   |
| <b>09.0</b> | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>                |   |         |            |
| 09.01       | 12.003.0115-A                                 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 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) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL  | M2      | 432,6100   |
| 09.02       | 12.035.0001-A                                 | PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARIJÓ, COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2      | 9,6000     |
| <b>10.0</b> | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b> |   |         |            |
| 10.01       | 13.001.0060-B                                 | REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOCO, NO TRACO 1:6, COM 3CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3  | M2      | 1.116,6400 |
| 10.02       | 13.026.0010-A                                 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURA DE 2,5CM | M2      | 144,7200   |
| 10.03       | 13.030.0257-A                                 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058   | M2      | 264,1600   |
| 10.04       | 13.301.0081-A                                 | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE  | M2      | 28,6500    |
| 10.05       | 13.301.0117-A                                 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 1CM  | M2      | 246,1000   |
| 10.06       | 13.301.0125-B                                 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM   | M2      | 50,0000    |
| 10.07       | 13.330.0031-A                                 | ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE   | M       | 20,0000    |
| 10.08       | 13.345.0025-A                                 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 3X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015  | M       | 8,6000     |
| 10.09       | 13.348.0050-A                                 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO   | M       | 111,8000   |
| 10.10       | 13.348.0070-A                                 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO   | M       | 3,0000     |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item        | Código        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------------|---------------|---|---------|------------|
|             |               | COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:22, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE  |         |            |
| 10.11       | 13.380.0010-A | PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4, B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOIS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA  | M2      | 259,9000   |
| 10.12       | 13.380.0015-A | RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA   | M       | 228,0200   |
| 10.13       | 13.381.0050-A | JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M       | 701,7300   |
| <b>11.0</b> |               | <b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>  |         |            |
| 11.01       | 14.003.0160-A | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 24,7600    |
| 11.02       | 14.003.0225-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 0,9600     |
| 11.03       | 14.004.0121-A | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 24,7600    |
| 11.04       | 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      | 12,0000    |
| 11.05       | 14.006.0400-A | PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 82,5000    |
| 11.06       | 14.007.0015-A | FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE:- FECHADURA DE CILINDRO DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO, -ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO, "ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADICAS 3""X3"" DE FERRO GALVANIZADO, "COM PINO E BOLAS DE LATAO                                   | UN      | 12,0000    |
| 11.07       | 14.007.0160-A | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)  | UN      | 15,0000    |
| 11.08       | 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, -ESPELHO RETANGULAR, 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      | 1,0000     |
| <b>12.0</b> |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>   |         |            |
| 12.01       | 15.002.0580-A | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,0000     |
| 12.02       | 15.002.0664-A | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,0000     |
| 12.03       | 15.002.0676-A | SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2000X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E  | UN      | 1,0000     |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item  | Código        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------|---------------|--|---------|------------|
|       |               | MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO  |         |            |
| 12.04 | 15.003.0177-A | "RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3"" .FORNECI"MENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,0000     |
| 12.05 | 15.003.0379-A | ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS   | UN      | 8,0000     |
| 12.06 | 15.004.0010-A | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DDE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 2,0000     |
| 12.07 | 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      | 3,0000     |
| 12.08 | 15.004.0059-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES   | UN      | 7,0000     |
| 12.09 | 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 50MMM,RABICHO E CONEXOES  | UN      | 2,0000     |
| 12.10 | 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 DEE PVC DE 40MM E CONEXOES   | UN      | 2,0000     |
| 12.11 | 15.004.0085-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM   | UN      | 7,0000     |
| 12.12 | 15.004.0102-B | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 22,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO | UN      | 2,0000     |
| 12.13 | 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 TUUBO 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      | 5,0000     |
| 12.14 | 15.004.0180-A | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MMM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 8,0000     |
| 12.15 | 15.004.0200-A | "TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE ""T"" SANITARIO.FORNEC"IMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 3,0000     |
| 12.16 | 15.005.0202-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.0030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 5,0000     |
| 12.17 | 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     |
| 12.18 | 15.007.0410-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO  | UN      | 1,0000     |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item        | Código        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------------|---------------|--|---------|------------|
|             |               | E TERRA,PARA INSTALAACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO  |         |            |
| 12.19       | 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,PARRA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.                               | UN      | 2,0000     |
| 12.20       | 15.007.0600-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 16,0000    |
| 12.21       | 15.007.0609-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,0000     |
| 12.22       | 15.008.0125-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M       | 320,0000   |
| 12.23       | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2"VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M"M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURRVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA                     | UN      | 55,0000    |
| 12.24       | 15.015.0204-A | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM"PREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS"   | UN      | 5,0000     |
| 12.25       | 15.015.0250-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALE"NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE"FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES EE TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN      | 43,0000    |
| 12.26       | 15.015.0306-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE"A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",37,00M DE FIO"2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMAADAS DE SOBREPOR 2P+T,20A   | UN      | 10,0000    |
| 12.27       | 15.018.0035-A | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM"ATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO"  | UN      | 6,0000     |
| 12.28       | 15.018.0120-A | "CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2""X4"" ,INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO"RNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 30,0000    |
| 12.29       | 15.018.0275-A | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,0000     |
| 12.30       | 15.019.0020-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 53,0000    |
| 12.31       | 15.019.0110-A | TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 5,0000     |
| 12.32       | 15.020.0155-A | LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 45,0000    |
| 12.33       | 15.020.0170-A | LAMPADA LED,TUBULAR,TBDH-9W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 2,0000     |
| 12.34       | 15.028.0010-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO   | UN      | 2,0000     |
| 12.35       | 15.029.0010-A | "REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMEN"TO E COLOCACAO   | UN      | 9,0000     |
| 12.36       | 15.036.0065-A | "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CU"RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 80,0000    |
| <b>13.0</b> |               | <b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>  |         |            |
| 13.01       | 16.001.0060-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO"DE PECAS DE 3""X3"" E  | M2      | 251,4200   |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item  | Código        | Descrição   | Unidade | Quantidade |
|-------|---------------|---|---------|------------|
| 13.02 | 16.001.0086-A | 3""X4. 1/2"" ,EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA"OU PONTALETE,MEDIDO PELAAREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 251,4200   |
| 13.03 | 16.004.0015-A | "PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3""X3"" ,VERTICAIS E H"ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DDA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 251,4200   |
| 13.04 | 16.005.0008-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M       | 20,5000    |
| 13.05 | 16.005.0018-A | CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M       | 2,0000     |
| 13.06 | 16.005.0027-A | CALHA DE ALUMINIO,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 47,3500    |
| 13.07 | 16.005.0070-A | RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 70,2700    |
| 13.08 | 16.011.0005-A | COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COMESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 9,0000     |
| 13.09 | 16.036.0015-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      | 35,3700    |
| 14.0  |               | <b>PINTURAS</b>   |         |            |
| 14.01 | 17.017.0169-A | IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIQ,APLICADO COM EQUIPAMMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA                                     | M2      | 21,5400    |
| 14.02 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAQ DE FUNDO SSINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAQ DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2      | 196,8000   |
| 14.03 | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUASS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO   | M2      | 18,0000    |
| 14.04 | 17.025.0005-B | PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICCO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO  | M2      | 809,6800   |
| 15.0  |               | <b>APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>   |         |            |
| 15.01 | 18.002.0014-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,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  | UN      | 2,0000     |

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item  | Código          | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------|-----------------|--|---------|------------|
|       |                 | DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO  |         |            |
| 15.02 | 18.002.0080-A   | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PPLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO  | UN      | 2,0000     |
| 15.03 | 18.003.0003-A   | "VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"" ,REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID"ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DEE EMNBUTIR.FORNECIMENTO   | UN      | 7,0000     |
| 15.04 | 18.005.0013-A   | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO  | UN      | 7,0000     |
| 15.05 | 18.005.0027-A   | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 5,0000     |
| 15.06 | 18.006.0020-A   | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO  | UN      | 5,0000     |
| 15.07 | 18.006.0056-A   | PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 8,0000     |
| 15.08 | 18.007.0051-A   | "DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2"" CROMADO,RABICHO"CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO  | UN      | 7,0000     |
| 15.09 | 18.007.0080-A   | CHUVEIRO ELETRICO 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      | 3,0000     |
| 15.10 | 18.009.0100-A   | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 50MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO   | UN      | 8,0000     |
| 15.11 | 18.013.0124-A   | "SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1""X40MM.FORNECI"MENTO   | UN      | 8,0000     |
| 15.12 | 18.016.0030-A   | BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENT"O TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 11680 1.1/2""X1.1/2"" ,SOBRE APOIOS"DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN      | 2,0000     |
| 15.13 | 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      | 3,0000     |
| 15.14 | 18.021.0035-A   | RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADEEM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO  | UN      | 2,0000     |
| 15.15 | 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      | 8,0000     |
| 15.16 | 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      | 2,0000     |
| 15.17 | 18.032.0012-A   | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVESUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 2,0000     |
| 15.18 | 18.032.0025-A   | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 2,0000     |
| 15.19 | 18.036.0001-A   | "VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24"" ,MOTOR DE 1 A 6HP",ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO   | UN      | 5,0000     |
| 15.20 | IT30.05.0501(/) | Plafonier em aluminio pintado para 1 lampada vapor metalico de 70W, tipo C-2208 da Projeto ou similar. Fornecimento e instalacao.  | un      | 45,0000    |



Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE GÉLIO ALVES FARIAS

Local : RUA DESEJOS - BAIRRO VILA NOVA - BARRA DE SÃO JOÃO - 2.º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Cliente : PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU - SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

| Item  | Código        | Descrição  | Unidade | Quantidade |
|-------|---------------|--|---------|------------|
| 16.01 | 05.105.0027-A | MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H       | 360,0000   |
| 16.02 | 05.105.0032-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS  | H       | 120,0000   |