

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,SENDO 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,INCLUSIVE 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"SPESSURA 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 ADIIONADO 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 DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,EE UMA DEMAIO 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 DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PAARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAIO 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
		DUASDEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE				
13.06	17.017.0320-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	128,0000	14,22	1.820,16
13.07	17.020.0050-A	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.386,9800	8,03	11.137,44
13.08	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 ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.725,9800	30,03	51.831,17
13.09	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1.064,0600	5,62	5.980,01
13.10	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	311,8000	37,53	11.701,85
13.11	17.040.0020-A	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAÁREA REAL DE PINTURA	M2	30,0000	52,91	1.587,30
13.12	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO))	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	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSÁ,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS,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	5,0000	324,74	1.623,70
14.02	18.002.0027-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	8,0000	233,46	1.867,68
14.03	18.002.0065-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	20,0000	203,77	4.075,40
14.04	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,0000	422,72	845,44
14.05	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	10,0000	78,64	786,40
14.06	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO"	UN	1,0000	125,99	125,99
14.07	18.009.0100-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 50MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	19,0000	105,05	1.995,95
14.08	18.013.0124-A	"SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECI"MENTO	UN	20,0000	9,81	196,20
14.09	18.016.0040-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"	UN	3,0000	504,63	1.513,89
14.10	18.016.0050-A	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	M	3,0000	835,48	2.506,44

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,SUPORTE 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