



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

OBRA : REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO ATC DE ARAGUARI - MG

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO DE MELO FRANCO, NUMERO 3610, ARAGUARI - MG

CIDADE : ARAGUARI - MG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Formula / Memorial de Cálculo
1		SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.0.1.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	Conforme Resolução Dimensões mínimas. (3,00x1,50m)
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	Conforme composição
1.1.0.0.3.	10776	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00	Tempo de execução das obras
TOTAL ITEM1 -SERVIÇOS INICIAIS					
1.2		REFORMA DE VESTIÁRIOS			
1.2.1		REVISÃO COBERTURA 50%			
1.2.1.0.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	178,43	100* Área total da cobertura = Comprimento x largura beiral de 30 cm de cada lado (8,55+0,3x2)x2x(18,90+0,3x2)
1.2.1.0.2.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	178,43	100* Área total da cobertura = Comprimento x largura beiral de 30 cm de cada lado (8,55+0,3x2)x2x(18,90+0,3x2)
1.2.1.0.3.	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	178,43	100* Área total da cobertura = Comprimento x largura beiral de 30 cm de cada lado (8,55+0,3x2)x2x(18,90+0,3x2)
1.2.1.0.4.	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	178,43	100* Área total da cobertura = Comprimento x largura beiral de 30 cm de cada lado (8,55+0,3x2)x2x(18,90+0,3x2)
2.2.2.		SUBSTITUIÇÃO DE LOUÇAS E METAIS			
1.2.2.0.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	23	11 VASOS E 12 CHUVEIROS
1.2.2.0.2.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	11,00	11 vasos existentes serão substituídos sem acréscimo de pontos
1.2.2.0.3.	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	12 chuveiros existentes serão substituídos sem acréscimo de pontos
1.2.2.0.4.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	11,00	10 unidade para 10 boxes de vaso sanitario
1.2.2.0.5.	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	2,00	2 unidades 1 acima da bancada do vestiario masculino e 1 acima da bancada do vestiario feminino
1.2.2.0.6.	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	12,00	12 unidades para 12 boxes de banho
1.2.2.0.7.	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	12,00	12 unidades para 12 boxes de banho
1.2.2.0.8.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	2,00	2 unidades 1 acima da bancada do vestiario masculino e 1 acima da bancada do vestiario feminino



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

OBRA : REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO ATC DE ARAGUARI - MG

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO DE MELO FRANCO, NUMERO 3610, ARAGUARI - MG

CIDADE : ARAGUARI - MG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Formula / Memorial de Cálculo
1.2.3.		PINTURA			
1.2.3.1.		PINTURA INTERNA			
1.2.3.1.1.	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	234,73	Área de Pintura tinta látex acrílica + Área de pintura esmalte sintético
1.2.3.1.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	149,90	Circulações depositos e sala do professor [(perímetro*1,5)-desconto de vao de porta *(2,1-1,5)] nos vestiarios[(perímetro x(3-2,2)-desconto de vao de porta*(2,1-1,5))] parte superior das alvenarias
1.2.3.1.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	84,83	Circulações depositos e sala do professor perímetro*1,5, [Perímetro total das alvenarias x(1,50m) - Desconto de vão de portas x 1,50m] - parte inferior das alvenarias Memória de Cálculo em Anexo
1.2.3.2.		PINTURA EXTERNA			
1.2.3.2.1.	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	149,81	[(Perímetro externo x Pé direito) - Desconto de Vãos] - Memória de Cálculo em Anexo
1.2.3.2.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	67,46	Perímetro externo x (Pé direito - 1,50m) - Memória de Cálculo em Anexo
1.2.3.2.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	82,35	Perímetro externo x 1,50m - Memória de Cálculo em Anexo
1.2.3.3.		PINTURA ESQUADRIAS			
1.2.3.3.1.	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	117,34	Conforme Quadro de Esquadrias Anexo
1.2.3.3.2.	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m²	9,45	Conforme Quadro de Esquadrias Anexo
TOTAL ITEM 2.7					
1.2.4.		DIVERSOS			
1.2.4.0.1.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	138,63	Área de forro total
1.2.4.0.2.	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	138,63	TODAS AS DEPENDENCIAS
1.2.5.		SERVIÇOS GERAIS E FINAIS			
1.2.5.0.1.	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	161,59	Área total
TOTAL ITEM 2 - REFORMA DOS VESTIÁRIOS					
1.3.		REFORMA AREA DE APOIO A FUNCIONARIOS			
1.3.1.		COBERTURA			
1.3.1.0.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	234,15	100% Área de Cobertura - = 40,37x5,8
1.3.1.0.2.	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA. COM USO DE GUINDASTE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	234,15	100% Área de Cobertura - = 40,37x5,8
1.3.1.0.3.	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	234,15	100% Área de Cobertura - = 40,37x5,8
1.3.1.0.4.	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	234,15	100% Área de Cobertura - = 40,37x5,8
1.3.2.		PINTURA			
1.3.2.1.		PINTURA INTERNA			



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

OBRA : REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO ATC DE ARAGUARI - MG

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO DE MELO FRANCO, NUMERO 3610, ARAGUARI - MG

CIDADE : ARAGUARI - MG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Formula / Memorial de Cálculo
1.3.2.1.1.	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	185,86	(Perímetro x Pé Direito) - (Desconto de vãos (m²) + Altura dos Azulejos(m²)) - Memória de Cálculo em Anexo
1.3.2.1.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	102,82	(Fundo Selador - Pintura Esmalte) - Memória de Cálculo em Anexo
1.3.2.1.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	83,04	(Perímetro x 1,50m)-(Desconto de vãos portas x 1,50m) - Memória de Cálculo em Anexo
1.3.2.2.		PINTURA EXTERNA			
1.3.2.2.1.	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,60	(Perímetro externo x Pé direito)-(Desconto de vãos (m²))
1.3.2.2.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,73	(Fundo Selador - Pintura Esmalte) - Memória de Cálculo em Anexo
1.3.2.2.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	31,88	Perímetro externo x (Pé direito - 1,50m) - Memória de Cálculo em Anexo
1.3.2.2.4.	40905	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS (PILARES)	m²	11,28	8 pilares x 3m de altura x 0,47 de perímetro
1.3.2.2.5.	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	122,81	Áreas varanda- Conforme memória de cálculo
1.3.2.3.					
1.3.2.3.1.	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MODO).	m²	43,51	Esquadras descritas no quadro anexo Conforme Quadro de Esquadrias
1.3.2.4.		DIVERSOS			
1.3.2.4.1.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	75,71	Area de forro exceto varanda
1.3.2.4.2.	96116	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFICIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3. ARGURADATELA=15 CM	m²	75,71	AREA SALA DE TROFEU, COZINHA E COPA
1.3.2.4.3.	JUN-ENT-005		M	3,30	01,8 PAREDE FRONTAL DA SALA DE TROFEUS , 1,5 PAREDE OPOSTA SALA DE TROFEUS
TOTAL ITEM 3.8					
1.3.2.5.		SERVIÇOS GERAIS E FINAIS			
1.3.2.5.1.	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	209,92	Área total
TOTAL ITEM 3 -REFORMA DA AREA DE APOIO A FUNCIONARIOS					
1.4.		REFORMA SECRETARIA DE ESPORTES			
1.4.1.		COBERTURA			
1.4.1.0.1.	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA. COM USO DE GUINDASTE. SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	75,18	Area total de Cobertura - Memoria de Cálculo em Anexo e projeto 75.18
1.4.1.0.2.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2018	m²	75,18	Area total de Cobertura - Memoria de Cálculo em Anexo e projeto 75.18
1.4.1.0.3.	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m131	75,18	Area total de Cobertura - Memoria de Cálculo em Anexo e projeto 75,18
1.4.1.0.4.	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m132	75,18	Area total de Cobertura - Memoria de Cálculo em Anexo e projeto 75,18



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

OBRA : REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO ATC DE ARAGUARI - MG

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO DE MELO FRANCO, NUMERO 3610, ARAGUARI - MG

CIDADE : ARAGUARI - MG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Formula / Memorial de Cálculo
1.4.2.		PINTURA			
1.4.2.1.		PINTURA INTERNA			
1.4.2.1.1.	2 x 88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	201,70	(Perímetro x Altura do Pé Direito)-(Desconto de Vãos Total)
1.4.2.1.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	106,00	Fundo Selador - Pintura Esmalte
1.4.2.1.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	95,70	(Perímetro x 1,50m)-(Desconto de vão portas x 1,50m) Memória de Cálculo em Anexo
1.4.2.1.4.	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,60	Area dos sanitários - Memória de Cálculo em Anexo
1.4.2.1.5.	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	4,60	Area dos sanitários - Memória de Cálculo em Anexo
1.4.2.2.		PINTURA EXTERNA			
1.4.2.2.1.	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	121,05	Perímetro externo x Pé Direito - Desconto de Vãos - Memória de Cálculo em Anexo
1.4.2.2.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	67,95	Fundo Selador - Pintura Esmalte
1.4.2.2.3.	COMPOSIÇÃO 02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM EM ALVENARIAS, DUAS DEMÃOS	m²	53,10	Perímetro externo x 1,50m - Memória de Cálculo em Anexo
1.4.2.3.		PINTURA DE ESQUADRIAS			
1.4.2.3.1.	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	m²	18,07	Conforme Quadro de Esquadrias
1.4.2.3.2.	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	27,72	Conforme Quadro de Esquadrias
1.4.2.4.		SUBSTITUIÇÃO DE LOUÇAS E METAIS			
1.4.2.4.1.	97663	97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	4	2 VASOS E 2 LAVATORIOS
1.4.2.4.2.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	2,00	Conforme Projeto
1.4.2.4.3.	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00	Conforme Projeto
1.4.2.4.4.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	2,00	01 para cada Vaso Sanitário
1.4.2.4.5.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00	01 para cada banheiro
1.4.3.		DIVERSOS			
1.4.3.0.1.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	52,69	Area de forrototal internas exceto banheiros e varanda
1.4.3.0.2.	96116		m²	52,69	Area de forrototal internas exceto banheiros e varanda
1.4.4.		SERVIÇOS GERAIS E FINAIS			
1.4.4.0.1.	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	66,03	Área total



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

OBRA : REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO ATC DE ARAGUARI - MG

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO DE MELO FRANCO, NUMERO 3610, ARAGUARI - MG

CIDADE : ARAGUARI - MG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Formula / Memorial de Cálculo
EQUIPAMENTOS PARA O GINASIO POLIESPORTIVO					
2					
2.0.0.0.1.	COTAÇÃO	ASSENTO PLÁSTICO PARA ARQUIBANCADA	UNID	1850,00	
2.0.0.0.2.	COTAÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO COM 4 BICOS DE PRESSÃO	UNID	3,00	
2.0.0.0.3.	COTAÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO COM 1 BICO DE PRESSÃO	UNID	7,00	
2.0.0.0.4.	COTAÇÃO	BALIZA DE GOL PARA FUTSAL (PAR)	UNID	1,00	
2.0.0.0.5.	COTAÇÃO	BALIZA DE GOL COM POSTES QUADRADOS PARA HANDEBOL (PAR)	UNID	1,00	
2.0.0.0.6.	COTAÇÃO	BANCO COM DEZ CADEIRA COMJUGADAS PARA JOGADORES RESERVAS	UNID	2,00	
2.0.0.0.7.	COTAÇÃO	BELICHES COM DUAS CAMAS	UNID	30,00	
2.0.0.0.8.	COTAÇÃO	CADEIRA TIPO CHARRETE PARA ÁRBITRO DE VÔLEI	UNID	1,00	
2.0.0.0.9.	COTAÇÃO	CADEIRA TIPO ALMOFADA PARA COMPONENTES DA MESA E CABINE DE RÁDIO	UNID	8,00	
2.0.0.0.10.	COTAÇÃO	MESA DE 1,80 M X 0,75 M E 4 GAVESTAS PARA MESÁRIO	UNID	1,00	
2.0.0.0.11.	COTAÇÃO	PLACAR ELETRÔNICO PARA CRONOMETRAGEM GERAL	UNID	2,00	
2.0.0.0.12.	COTAÇÃO	REDE DE NYLON COM 9 M ALTURA PARA PROTEÇÃO QUADRA DE JOGO	UNID	145,00	
2.0.0.0.13.	COTAÇÃO	CRONÔMETRO 14/24 SEGUNDOS PARA FIXAR NAS TABELAS DE BASQUETE (PAR)	UNID	1,00	
2.0.0.0.14.	COTAÇÃO	TABELA DE BASQUETE HIDRAULICA COM CARRINHO (PAR)	UNID	1,00	