



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CAMPUS DE EDUCAÇÃO PÚBLICA TRANSFORMADORA - CEPT

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS E UM PÁTIO COBERTO NO CAMPUS DE EDUCAÇÃO PÚBLICA TRANSFORMADORA - CEPT

ENDEREÇO: RUA CINQUENTA E DOIS LOT. JD ATLÂNTICO - ITAIPUAJU - MARICÁ/RJ - 2º DISTRITO DE MARICÁ - RJ

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD		
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.167,92000		
		Controle de concreto 28 dias conforme itens: 11.003.0020-A e 11.013.0080-A	Total (m³) 1.167,92			
1.2	01.001.0073-A	ENSAIO DE PENETRAÇÃO TIPO SPT	UN	16,00000		
		Aplicação SPT-01 a SPT-16	Quantidade (un) 16,00	Total. (m) = 16,00		
1.3	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	128,00000		
		Aplicação SPT-01 a SPT-16	Quantidade (un) 16,00	Compr. (m) x 8,00 = Total. (m) 128,00		
1.4	01.006.0010-A	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	2.627,56000		
		Aplicação Preparo da área do terreno (Implantação das quadras)	Quant. (um) 2,00	x Larg. (m) 32,60	x Comp. (m) 40,30	= Total (m²) 2.627,56
1.5	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00000		
		Aplicação Locação de equipe Sondagem - SPT	Quant. (un) 1,00			
1.6	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	2.627,56000		
		Quadra c/ vestiários	Quant. (um) 2,00	x Larg. (m) 32,60	x Comp. (m) 40,30	= Total (m²) 2.627,56
1.7	01.018.0002-A	LOCALIZAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCALIZAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	291,60000		
		Aplicação Perímetro da área construída - Quadra	Quant. (um) 2,00	x Perím. (m) 145,80	= Total (m) 291,60	
1.8	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	30,00000		
		Aplicação As Built	Total (un) 30,00			
1.9	01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.585,40200		
		Quadra c/ vestiários % de redução para itens repetidos - 01 repetição = 40%	Quant. (um) 1,00 0,40	x Larg. (m) 28,10 28,10	x Comp. (m) 40,30 40,30	= Total (m²) 1.132,43 452,97 1.585,40
1.10	01.050.0137-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO (GEOMÉTRICO, CORTES, DETALHAMENTO E PERSPECTIVA) ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.185,59250		
		Pátio Coberto	Larg. (m) 33,35	x Comp. (m) 35,55	= Total (m²) 1.185,59	

1.11	01.050.0035-A	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	2.770,99450
		Quant. (um) x Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		Quadra c/ vestiários 1,00 x 28,10 x 40,30 = 1.132,43		
		% de redução para itens repetidos - 01 repetição = 40% 0,40 x 28,10 x 40,30 = 452,97		
		Pátio Coberto 1,00 x 33,35 x 35,55 = 1.185,59		
			2.770,99	
1.12	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.264,86000
		Quant. (um) x Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		Quadra c/ vestiários 2,00 x 28,10 x 40,30 = 2.264,86		
1.13	01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.264,86000
		Quant. (um) x Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		Quadra c/ vestiários 2,00 x 28,10 x 40,30 = 2.264,86		
1.14	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.264,86000
		Quant. (um) x Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		Quadra c/ vestiários 2,00 x 28,10 x 40,30 = 2.264,86		
1.15	01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.264,86000
		Quant. (um) x Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		Quadra c/ vestiários 2,00 x 28,10 x 40,30 = 2.264,86		
2.0	CANTEIRO DE OBRA			
2.1	02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	510,40000
		Perímetro (m) x Alt. (m) = Total (m²)		
		Perímetro da área de intervenção 232,00 x 2,2 = 510,40		
			510,40	
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	12,00000
		Qtd. (un) x meses = Total		
		1,00 x 12,00 = 12,00		
2.3	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	12,00000
		Qtd. (un) x meses = Total		
		1,00 x 12,00 = 12,00		
2.4	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 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	40,00000
		Area considerada p/ acomodar oficina e depósito		
		Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		8,00 x 5,00 = 40,00		
2.5	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00000
		Total		
		1,00		
2.6	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00000
		Total		
		1,00		
2.7	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00000
		Larg. (m) x Comp. (m) = Total (m²)		
		2,00 x 3,00 = 6,00		

3.0 MOVIMENTO DE TERRA																																																																																																																																																																									
3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO						M3		938,89000																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Área(m²)</td> <td>X</td> <td>Altura.(m)</td> <td>X</td> <td>Quadras (un)</td> <td>X</td> <td>Quant.(un)</td> <td>=</td> <td>total (m³)</td> </tr> <tr> <td>Blocos de Fundação - Quadra (1,65x1,65)</td> <td>5,06</td> <td>X</td> <td>1,80</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>24,00</td> <td>=</td> <td>437,40000</td> </tr> <tr> <td>Sapatas vestiários / palco / coxia (1,20x1,20)</td> <td>3,24</td> <td>X</td> <td>1,50</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>11,00</td> <td>=</td> <td>106,92000</td> </tr> <tr> <td>Sapatas Pátio Coberto (1,60x1,20)</td> <td>3,96</td> <td>X</td> <td>1,80</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>18,00</td> <td>=</td> <td>128,30000</td> </tr> <tr> <td>Sapatas Pátio Coberto (1,30x1,30)</td> <td>3,61</td> <td>X</td> <td>1,50</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>18,00</td> <td>=</td> <td>97,47000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>770,09000</td> </tr> </table> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Espesura(m)</td> <td>X</td> <td>Altura.(m)</td> <td>X</td> <td>Quadras (un)</td> <td>X</td> <td>Comprí.(m)</td> <td>=</td> <td>total (m³)</td> </tr> <tr> <td>Baldrame 20X40 - Quadra</td> <td>0,40</td> <td>X</td> <td>0,40</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>136,80</td> <td>=</td> <td>43,77000</td> </tr> <tr> <td>Baldrame 15X30 - Vestiários</td> <td>0,35</td> <td>X</td> <td>0,30</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>110,50</td> <td>=</td> <td>23,20000</td> </tr> <tr> <td>Baldrame 20X40 - Pátio Coberto</td> <td>0,40</td> <td>X</td> <td>0,40</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>138,00</td> <td>=</td> <td>22,08000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>89,05000</td> </tr> </table> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Área(m²)</td> <td>X</td> <td>Altura.(m)</td> <td>X</td> <td>Quadras (un)</td> <td>X</td> <td>Quant.(un)</td> <td>=</td> <td>total (m³)</td> </tr> <tr> <td>Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Quadras</td> <td>2,89</td> <td>X</td> <td>1,20</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>7,00</td> <td>=</td> <td>48,55000</td> </tr> <tr> <td>Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Pátio</td> <td>2,89</td> <td>X</td> <td>1,20</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>7,00</td> <td>=</td> <td>24,27000</td> </tr> <tr> <td>Caixa de inspeção/ esgoto (1,20x1,20mx1,00h) - Quadra</td> <td>2,89</td> <td>X</td> <td>1,20</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>6,93000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>79,75000</td> </tr> </table>										Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Quant.(un)	=	total (m³)	Blocos de Fundação - Quadra (1,65x1,65)	5,06	X	1,80	X	2,00	X	24,00	=	437,40000	Sapatas vestiários / palco / coxia (1,20x1,20)	3,24	X	1,50	X	2,00	X	11,00	=	106,92000	Sapatas Pátio Coberto (1,60x1,20)	3,96	X	1,80	X	1,00	X	18,00	=	128,30000	Sapatas Pátio Coberto (1,30x1,30)	3,61	X	1,50	X	1,00	X	18,00	=	97,47000								soma	=	770,09000	Aplicação	Espesura(m)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Comprí.(m)	=	total (m³)	Baldrame 20X40 - Quadra	0,40	X	0,40	X	2,00	X	136,80	=	43,77000	Baldrame 15X30 - Vestiários	0,35	X	0,30	X	2,00	X	110,50	=	23,20000	Baldrame 20X40 - Pátio Coberto	0,40	X	0,40	X	1,00	X	138,00	=	22,08000								soma	=	89,05000	Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Quant.(un)	=	total (m³)	Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Quadras	2,89	X	1,20	X	2,00	X	7,00	=	48,55000	Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Pátio	2,89	X	1,20	X	1,00	X	7,00	=	24,27000	Caixa de inspeção/ esgoto (1,20x1,20mx1,00h) - Quadra	2,89	X	1,20	X	2,00	X	1,00	=	6,93000								soma	=	79,75000
Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Quant.(un)	=	total (m³)																																																																																																																																																																
Blocos de Fundação - Quadra (1,65x1,65)	5,06	X	1,80	X	2,00	X	24,00	=	437,40000																																																																																																																																																																
Sapatas vestiários / palco / coxia (1,20x1,20)	3,24	X	1,50	X	2,00	X	11,00	=	106,92000																																																																																																																																																																
Sapatas Pátio Coberto (1,60x1,20)	3,96	X	1,80	X	1,00	X	18,00	=	128,30000																																																																																																																																																																
Sapatas Pátio Coberto (1,30x1,30)	3,61	X	1,50	X	1,00	X	18,00	=	97,47000																																																																																																																																																																
							soma	=	770,09000																																																																																																																																																																
Aplicação	Espesura(m)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Comprí.(m)	=	total (m³)																																																																																																																																																																
Baldrame 20X40 - Quadra	0,40	X	0,40	X	2,00	X	136,80	=	43,77000																																																																																																																																																																
Baldrame 15X30 - Vestiários	0,35	X	0,30	X	2,00	X	110,50	=	23,20000																																																																																																																																																																
Baldrame 20X40 - Pátio Coberto	0,40	X	0,40	X	1,00	X	138,00	=	22,08000																																																																																																																																																																
							soma	=	89,05000																																																																																																																																																																
Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quadras (un)	X	Quant.(un)	=	total (m³)																																																																																																																																																																
Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Quadras	2,89	X	1,20	X	2,00	X	7,00	=	48,55000																																																																																																																																																																
Caixa de inspeção/ águas pluviais (1,20x1,20mx1,00h) - Pátio	2,89	X	1,20	X	1,00	X	7,00	=	24,27000																																																																																																																																																																
Caixa de inspeção/ esgoto (1,20x1,20mx1,00h) - Quadra	2,89	X	1,20	X	2,00	X	1,00	=	6,93000																																																																																																																																																																
							soma	=	79,75000																																																																																																																																																																
3.2	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO						M		773,80000																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td colspan="7"></td> <td>Total (m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo Drenagem de águas pluviais - Quadras</td> <td colspan="7"></td> <td>364,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo Drenagem de águas pluviais - Pátio Coberto</td> <td colspan="7"></td> <td>182,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo de Esgoto sanitário - Quadras</td> <td colspan="7"></td> <td>227,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="7"></td> <td>soma</td> <td>= 773,80</td> </tr> </table>										Aplicação								Total (m)		Tubo Drenagem de águas pluviais - Quadras								364,00		Tubo Drenagem de águas pluviais - Pátio Coberto								182,00		Tubo de Esgoto sanitário - Quadras								227,80										soma	= 773,80																																																																																																														
Aplicação								Total (m)																																																																																																																																																																	
Tubo Drenagem de águas pluviais - Quadras								364,00																																																																																																																																																																	
Tubo Drenagem de águas pluviais - Pátio Coberto								182,00																																																																																																																																																																	
Tubo de Esgoto sanitário - Quadras								227,80																																																																																																																																																																	
								soma	= 773,80																																																																																																																																																																
3.3	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE						M3		641,12000																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Blocos concretados (m³)</td> <td>=</td> <td>180,54</td> <td>total (m³)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Reaterro de Fundação</td> <td>Escavação Sapatas (m³)</td> <td>=</td> <td>770,09</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total de Reaterro (m³)</td> <td>=</td> <td>589,55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Baldrames concretados (m³)</td> <td>=</td> <td>46,12</td> <td>total (m³)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Reaterro de Cintas</td> <td>Escavação Baldrames (m³)</td> <td>=</td> <td>89,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total de Reaterro (m³)</td> <td>=</td> <td>42,93</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Área(m²)</td> <td>X</td> <td>Altura.(m)</td> <td>X</td> <td>Quant.(un)</td> <td></td> <td>total (m³)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>/ águas pluviais + esgoto (1,20x1,20mx1,00h)</td> <td>0,48</td> <td>X</td> <td>1,20</td> <td>X</td> <td>15,00</td> <td></td> <td>8,64</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>soma</td> <td>= 8,64</td> </tr> </table>														Blocos concretados (m³)	=	180,54	total (m³)		Reaterro de Fundação				Escavação Sapatas (m³)	=	770,09							Total de Reaterro (m³)	=	589,55							Baldrames concretados (m³)	=	46,12	total (m³)		Reaterro de Cintas				Escavação Baldrames (m³)	=	89,05							Total de Reaterro (m³)	=	42,93			Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quant.(un)		total (m³)		/ águas pluviais + esgoto (1,20x1,20mx1,00h)	0,48	X	1,20	X	15,00		8,64									soma	= 8,64																																																																															
				Blocos concretados (m³)	=	180,54	total (m³)																																																																																																																																																																		
Reaterro de Fundação				Escavação Sapatas (m³)	=	770,09																																																																																																																																																																			
				Total de Reaterro (m³)	=	589,55																																																																																																																																																																			
				Baldrames concretados (m³)	=	46,12	total (m³)																																																																																																																																																																		
Reaterro de Cintas				Escavação Baldrames (m³)	=	89,05																																																																																																																																																																			
				Total de Reaterro (m³)	=	42,93																																																																																																																																																																			
Aplicação	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quant.(un)		total (m³)																																																																																																																																																																		
/ águas pluviais + esgoto (1,20x1,20mx1,00h)	0,48	X	1,20	X	15,00		8,64																																																																																																																																																																		
							soma	= 8,64																																																																																																																																																																	
4 TRANSPORTES																																																																																																																																																																									
4.1	04.005.0124-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T						T X KM		22.779,40500																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td colspan="2">Volume escav. de material (m³)</td> <td>-</td> <td colspan="2">Volume reaterro e reaproveitam. (m³)</td> <td>=</td> <td>total (m³)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bota fora de material (sobra de material escavado)</td> <td colspan="2">938,89</td> <td>-</td> <td colspan="2">641,12</td> <td>=</td> <td>297,77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Considerado Distancia ida e volta</td> <td>Vol. Total (m³)</td> <td>X</td> <td>P. esp. (t/m³)</td> <td>X</td> <td>Distância (km)</td> <td>=</td> <td>Total (txkm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>297,77</td> <td>X</td> <td>1,70</td> <td>X</td> <td>45,00</td> <td>=</td> <td>22.779,41</td> <td></td> </tr> </table>										Aplicação	Volume escav. de material (m³)		-	Volume reaterro e reaproveitam. (m³)		=	total (m³)		Bota fora de material (sobra de material escavado)	938,89		-	641,12		=	297,77		Considerado Distancia ida e volta	Vol. Total (m³)	X	P. esp. (t/m³)	X	Distância (km)	=	Total (txkm)			297,77	X	1,70	X	45,00	=	22.779,41																																																																																																																													
Aplicação	Volume escav. de material (m³)		-	Volume reaterro e reaproveitam. (m³)		=	total (m³)																																																																																																																																																																		
Bota fora de material (sobra de material escavado)	938,89		-	641,12		=	297,77																																																																																																																																																																		
Considerado Distancia ida e volta	Vol. Total (m³)	X	P. esp. (t/m³)	X	Distância (km)	=	Total (txkm)																																																																																																																																																																		
	297,77	X	1,70	X	45,00	=	22.779,41																																																																																																																																																																		
4.2	04.005.0171-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T						T X KM		1.179,06250																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Área Total peças (m²)</td> <td>X</td> <td>Espesura (m)</td> <td>X</td> <td>P. esp. (t/m³)</td> <td>X</td> <td>Distância (km)</td> <td>=</td> <td>Total (txkm)</td> </tr> <tr> <td>Transporte das peças pré-fabricadas a</td> <td>53,90</td> <td>X</td> <td>0,25</td> <td>X</td> <td>2,50</td> <td>X</td> <td>35,00</td> <td>= 1.179,06</td> </tr> </table>										Área Total peças (m²)	X	Espesura (m)	X	P. esp. (t/m³)	X	Distância (km)	=	Total (txkm)	Transporte das peças pré-fabricadas a	53,90	X	0,25	X	2,50	X	35,00	= 1.179,06																																																																																																																																														
Área Total peças (m²)	X	Espesura (m)	X	P. esp. (t/m³)	X	Distância (km)	=	Total (txkm)																																																																																																																																																																	
Transporte das peças pré-fabricadas a	53,90	X	0,25	X	2,50	X	35,00	= 1.179,06																																																																																																																																																																	
4.3	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)						UNXKM		40,00000																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quant. (un)</td> <td colspan="2">Distância (km)</td> <td>=</td> <td>Total (unxkm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Container Escritório</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>20,00</td> <td>=</td> <td>20,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Container Sanitário</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>20,00</td> <td>=</td> <td>20,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> <td></td> </tr> </table>										Aplicação	Quant. (un)	Distância (km)		=	Total (unxkm)		Container Escritório	1,00	X	20,00	=	20,00		Container Sanitário	1,00	X	20,00	=	20,00							40,00																																																																																																																																					
Aplicação	Quant. (un)	Distância (km)		=	Total (unxkm)																																																																																																																																																																				
Container Escritório	1,00	X	20,00	=	20,00																																																																																																																																																																				
Container Sanitário	1,00	X	20,00	=	20,00																																																																																																																																																																				
					40,00																																																																																																																																																																				
4.4	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006						UN		2,00000																																																																																																																																																															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td>Aplicação</td> <td colspan="4"></td> <td>Total (Unid.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Escritório</td> <td colspan="4"></td> <td>=</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Sanitário</td> <td colspan="4"></td> <td>=</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </table>										Aplicação					Total (Unid.)		Escritório					=	1,00	Sanitário					=	1,00							2,00																																																																																																																																				
Aplicação					Total (Unid.)																																																																																																																																																																				
Escritório					=	1,00																																																																																																																																																																			
Sanitário					=	1,00																																																																																																																																																																			
						2,00																																																																																																																																																																			

4.5	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	96,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Mês (un)</td> <td></td> <td>Semanas do mês</td> <td></td> <td>Qtd Caçamba/sem</td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12,00</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>96,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>96,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Mês (un)		Semanas do mês		Qtd Caçamba/sem		Total (Unid)		12,00	x	4,00	x	2,00	=	96,00								96,00																
Aplicação	Mês (un)		Semanas do mês		Qtd Caçamba/sem		Total (Unid)																																					
	12,00	x	4,00	x	2,00	=	96,00																																					
							96,00																																					
4.6	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.846,80000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Altura (m)</td> <td></td> <td>Distância (km)</td> <td></td> <td>Total (m²xkm)</td> </tr> <tr> <td>Quadra</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>68,40</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>x</td> <td>1,50</td> <td>=</td> <td>1.846,80</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>1.846,80</td> </tr> </table> <p>Considerado 1/2 do perímetro da Quadra</p>					Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		Distância (km)		Total (m ² xkm)	Quadra	2,00		68,40	x	9,00	x	1,50	=	1.846,80										1.846,80										
Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		Distância (km)		Total (m ² xkm)																																			
Quadra	2,00		68,40	x	9,00	x	1,50	=	1.846,80																																			
									1.846,80																																			
4.7	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	1.231,20000																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Altura (m)</td> <td></td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>136,80</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>=</td> <td>1.231,20</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>1.231,20</td> </tr> </table>								Perim. (m)		Altura (m)		Total (m ²)				136,80	x	9,00	=	1.231,20								1.231,20																
			Perim. (m)		Altura (m)		Total (m ²)																																					
			136,80	x	9,00	=	1.231,20																																					
							1.231,20																																					
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																												
5.1	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	12.330,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Altura (m)</td> <td></td> <td>meses</td> <td></td> <td>Total (m²xmês)</td> </tr> <tr> <td>Quadra</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>68,40</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>x</td> <td>8,00</td> <td>=</td> <td>9.849,60</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>68,90</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>2.480,40</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>12.330,00</td> </tr> </table> <p>Considerado 1/2 do perímetro da Quadra</p>					Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		meses		Total (m ² xmês)	Quadra	2,00		68,40	x	9,00	x	8,00	=	9.849,60	Pátio Coberto	1,00		68,90	x	9,00	x	4,00	=	2.480,40										12.330,00
Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		meses		Total (m ² xmês)																																			
Quadra	2,00		68,40	x	9,00	x	8,00	=	9.849,60																																			
Pátio Coberto	1,00		68,90	x	9,00	x	4,00	=	2.480,40																																			
									12.330,00																																			
5.2	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	246,84000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Larg. Andaime (m)</td> <td></td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td>Quadra</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>68,40</td> <td>x</td> <td>1,20</td> <td>=</td> <td>164,16</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>68,90</td> <td>x</td> <td>1,20</td> <td>=</td> <td>82,68</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>246,84</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Larg. Andaime (m)		Total (m ²)	Quadra	2,00	x	68,40	x	1,20	=	164,16	Pátio Coberto	1,00	x	68,90	x	1,20	=	82,68								246,84								
Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Larg. Andaime (m)		Total (m ²)																																					
Quadra	2,00	x	68,40	x	1,20	=	164,16																																					
Pátio Coberto	1,00	x	68,90	x	1,20	=	82,68																																					
							246,84																																					
5.3	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.851,30000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Altura (m)</td> <td></td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td>Quadra</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>68,40</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>=</td> <td>1.231,20</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>68,90</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>=</td> <td>620,10</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>1.851,30</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		Total (m ²)	Quadra	2,00	x	68,40	x	9,00	=	1.231,20	Pátio Coberto	1,00	x	68,90	x	9,00	=	620,10								1.851,30								
Aplicação	Quadras		Perim. (m)		Altura (m)		Total (m ²)																																					
Quadra	2,00	x	68,40	x	9,00	=	1.231,20																																					
Pátio Coberto	1,00	x	68,90	x	9,00	=	620,10																																					
							1.851,30																																					
5.4	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	164,76000																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Perim. (m)</td> <td></td> <td>Larg. Andaime (m)</td> <td></td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>137,30</td> <td>x</td> <td>1,20</td> <td>=</td> <td>164,76</td> </tr> </table>								Perim. (m)		Larg. Andaime (m)		Total (m ²)				137,30	x	1,20	=	164,76																								
			Perim. (m)		Larg. Andaime (m)		Total (m ²)																																					
			137,30	x	1,20	=	164,76																																					
5.5	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Quant. Placas (un)</td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> </table>								Quadras		Quant. Placas (un)		Total (Unid)				2,00	x	3,00	=	6,00																								
			Quadras		Quant. Placas (un)		Total (Unid)																																					
			2,00	x	3,00	=	6,00																																					
5.6	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quadras</td> <td></td> <td>Quant. Placas (un)</td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>8,00</td> </tr> </table>								Quadras		Quant. Placas (un)		Total (Unid)				2,00	x	4,00	=	8,00																								
			Quadras		Quant. Placas (un)		Total (Unid)																																					
			2,00	x	4,00	=	8,00																																					
5.7	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>14,00</td> </tr> </table>												Total (Unid)								14,00																								
							Total (Unid)																																					
							14,00																																					
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS																																												
6.1	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	56,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Ligações de Esgoto Sanitário</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>56,00</td> </tr> </table>					Ligações de Esgoto Sanitário							Total (Unid)								56,00																								
Ligações de Esgoto Sanitário							Total (Unid)																																					
							56,00																																					
6.2	06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	68,00000																																								
<table border="0"> <tr> <td>Ligações de Esgoto Sanitário</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total (Unid)</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>68,00</td> </tr> </table>					Ligações de Esgoto Sanitário							Total (Unid)								68,00																								
Ligações de Esgoto Sanitário							Total (Unid)																																					
							68,00																																					

6.3	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	463,60000
Águas Pluviais			Total (Unid)	463,60
6.4	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 ASSENTAMENTO	UN	139,20000
Tubo de queda da calha da quadra - Águas Pluviais (Quadras + Pátio)			Comprim. (m)	Quantid. (un)
			5,80	24,00
			Total (Unid)	139,20
6.5	06.012.0217-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,50M, E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14,00000
Para Águas Pluviais			Total (Unid)	14,00
6.6	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE F9F9,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	15,00000
Águas Pluviais			Total (Unid)	14,00
Esgoto			1,00	15,00
6.7	06.017.0005-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,20M	UN	1,00000
Esgoto			Total (Unid)	1,00
			1,00	1,00
6.8	06.272.0002-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	56,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	56,00
6.9	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	68,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	68,00
6.10	06.272.0004-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	463,60000
Águas Pluviais Quadras + Pátio Coberto			Total (Unid)	463,60
6.11	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	82,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	82,00
6.12	06.272.0029-A	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 45°, BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	52,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	52,00
6.13	06.275.0001-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMINAL 50MM. FORNECIMENTO	UN	42,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	42,00
6.14	06.275.0002-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMINAL 75MM. FORNECIMENTO	UN	38,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	38,00
6.15	06.275.0003-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	41,00000
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários			Total (Unid)	41,00

6.16	06.275.0020-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO							UN	26,00000
Total (Unid)										
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários									26,00	
6.17	06.275.0021-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTO							UN	36,00000
Total (Unid)										
Ligações de Esgoto Sanitário dos vestiários									36,00	
7	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS									
7.1	09.015.0010-A	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA, COM TELA DE ARAME GALV.Nº12, DE MALHA QUADRADA 1", FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"X3/4"X1/8", FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2", COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR, ESPACADOS A CADA 2,50M E CHUMBADOS NO SOLO, EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO							M2	190,00000
Aplicação		Quadras	Quant. Portões(un)	Perímetro(m)	x	Altura(m)	=	Total (m²)		
Alambrado interno (mu		2,00	x	95,00	x	1,00	=	190,00		
8	FUNDAÇÕES									
8.1	10.014.0022-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERALFORNECIMENTO							KG	1.568,59500
Aplicação		Largura(m)	X	Comprim. (m)	X	Quant. (un)	X	Peso esp. (kg/m²)	=	total (Kg)
Chapa base - Pilares das Quadras		0,50	X	0,50	X	48,00	X	74,70	=	896,340
Chapa base - Pilares do Pátio Coberto		0,50	X	0,50	X	36,00	X	74,70	=	672,255
1.568,595										
9.0	ESTRUTURAS									
9.1	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO							M3	265,54000
Aplicação		Quadras	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quant.(un)	=	total (m³)	
Blocos de Fundação - Quadra (1,65x1,65)		2,00	2,72	X	0,10	X	24,00	=	13,06	
Sapatas vestiários / palco / coxia (1,20x1,20)		2,00	1,44	X	0,10	X	11,00	=	3,16	
Sapatas Pátio Coberto extremidade (1,60x1,20)		1,00	1,92	X	0,10	X	18,00	=	3,45	
Sapatas Pátio Coberto centro (1,30x1,30)		1,00	1,69	X	0,10	X	18,00	=	3,04	
soma									22,71	
Aplicação		Quadras	Espesura(m)	X	Altura.(m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)	
Baldrame 20X40 - Quadras		2,00	0,20	X	0,10	X	136,80	=	5,47	
Baldrame 15X30 - Vestiários		2,00	0,15	X	0,10	X	110,50	=	3,31	
Baldrame 20X40 - Pátio Coberto		1,00	0,20	X	0,10	X	138,00	=	2,76	
soma									11,54	
Aplicação		Quadras	Espesura(m)	X	Largura (m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)	
Concreto de piso das Quadras		2,00	x	0,05	X	28,10	X	40,30	=	113,24
Concreto de piso do Pátio Coberto		2,00	x	0,05	X	33,35	X	35,40	=	118,05
soma									231,29	
9.2	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO,FCk=30MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO 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	902,38000
Aplicação		Quadras	Área(m²)	X	Altura.(m)	X	Quant.(un)	=	total (m³)	
Blocos de Fundação - Quadra (1,65x1,65)		2,00	2,72	X	0,70	X	24,00	=	91,47	
Sapatas vestiários / palco / coxia (1,20x1,20)		2,00	1,44	X	0,50	X	11,00	=	15,84	
Sapatas Pátio Coberto extremidade (1,60x1,20)		1,00	1,92	X	0,70	X	18,00	=	24,19	
Sapatas Pátio Coberto centro (1,30x1,30)		1,00	1,69	X	0,60	X	18,00	=	18,25	
Pescoços - Quadra (0,35x0,35)		2,00	0,12	X	1,15	X	24,00	=	6,76	
Pescoços - Vestiários (0,30x0,20)		2,00	0,06	X	1,00	X	11,00	=	1,32	
Pilares - Vestiários (0,30x0,15)		2,00	0,05	X	4,60	X	11,00	=	4,55	
soma									162,38	
Aplicação		Quadras	Espesura(m)	X	Largura (m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)	
Concreto de piso das Quadras		2,00	x	0,20	X	28,10	X	40,30	=	452,97
Concreto de piso do Pátio Coberto		1,00	x	0,20	X	33,35	X	35,40	=	236,11
soma									689,08	
Aplicação		Quadras	Espesura(m)	X	Altura (m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)	
Baldrame 20X40 - Quadra		2,00	x	0,20	X	0,40	X	136,80	=	21,88
Baldrame 15X30 - Vestiários		2,00	x	0,15	X	0,30	X	110,50	=	9,94
Baldrame 20X40 - Pátio Coberto		1,00	x	0,20	X	0,10	X	138,00	=	2,76
Vigas 15X30 - Arquibancada		2,00	x	0,15	X	0,30	X	75,80	=	6,82
Vigas 15X30 - Paredes da Quadra		2,00	x	0,15	X	0,30	X	87,20	=	7,84
Vigas 15X20 - Platibanda dos Vestiários		2,00	x	0,15	X	0,20	X	28,10	=	1,68
soma									50,92	

9.3	11.060.0410-A	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO, COM FCK=30MPA, PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ QUATRO PAVIMENTOS, COM PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, LAJES, PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO, CONSIDERANDO A CONFECCAO DAS PECAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAS PECAS PARA O CANTEIRO DE OBRAS E A MONTAGEM	M2	53,90000																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras (un)</th> <th>X</th> <th>Qtd. vigas. (un)</th> <th>X</th> <th>Área da peça(m²)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vigas da Arquibancada - Esp. 0,25m</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>7,00</td> <td>X</td> <td>3,85</td> <td>=</td> <td>53,90</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras (un)	X	Qtd. vigas. (un)	X	Área da peça(m²)	=	total (m²)	Vigas da Arquibancada - Esp. 0,25m	2,00	X	7,00	X	3,85	=	53,90																																																																																																										
Aplicação	Quadras (un)	X	Qtd. vigas. (un)	X	Área da peça(m²)	=	total (m²)																																																																																																																							
Vigas da Arquibancada - Esp. 0,25m	2,00	X	7,00	X	3,85	=	53,90																																																																																																																							
9.4	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	75.382,66000																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Tipo</th> <th>Quadras (un)</th> <th>X</th> <th>Compr. (m)</th> <th>X</th> <th>Quant. (m)</th> <th>X</th> <th>Peso esp. (kg/m)</th> <th>=</th> <th>total (Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vigas "arco sup" fr</td> <td>W200x35,9</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>29,35</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>X</td> <td>35,90</td> <td>=</td> <td>4.214,66</td> </tr> <tr> <td>Vigas laterais da Qi</td> <td>W310x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>41,70</td> <td>X</td> <td>4,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>21.350,40</td> </tr> <tr> <td>Vigas frente e fund</td> <td>W310x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>4,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>14.489,60</td> </tr> <tr> <td>Vigas frente dos ve</td> <td>W310x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>3.622,40</td> </tr> <tr> <td>Viga central dos ve</td> <td>W310x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>3.622,40</td> </tr> <tr> <td>Vigas laterais vesti</td> <td>W310x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>7,30</td> <td>X</td> <td>6,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>5.606,40</td> </tr> <tr> <td>Pilares laterais, frei</td> <td>W360x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>6,20</td> <td>X</td> <td>18,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>14.284,80</td> </tr> <tr> <td>Pilares frente e fun</td> <td>W360x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>7,50</td> <td>X</td> <td>4,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>3.840,00</td> </tr> <tr> <td>Pilares frente e fun</td> <td>W360x64,0</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>8,50</td> <td>X</td> <td>4,00</td> <td>X</td> <td>64,00</td> <td>=</td> <td>4.352,00</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>75.382,66</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Tipo	Quadras (un)	X	Compr. (m)	X	Quant. (m)	X	Peso esp. (kg/m)	=	total (Kg)	Vigas "arco sup" fr	W200x35,9	2	X	29,35	X	2,00	X	35,90	=	4.214,66	Vigas laterais da Qi	W310x64,0	2	X	41,70	X	4,00	X	64,00	=	21.350,40	Vigas frente e fund	W310x64,0	2	X	28,30	X	4,00	X	64,00	=	14.489,60	Vigas frente dos ve	W310x64,0	2	X	28,30	X	1,00	X	64,00	=	3.622,40	Viga central dos ve	W310x64,0	2	X	28,30	X	1,00	X	64,00	=	3.622,40	Vigas laterais vesti	W310x64,0	2	X	7,30	X	6,00	X	64,00	=	5.606,40	Pilares laterais, frei	W360x64,0	2	X	6,20	X	18,00	X	64,00	=	14.284,80	Pilares frente e fun	W360x64,0	2	X	7,50	X	4,00	X	64,00	=	3.840,00	Pilares frente e fun	W360x64,0	2	X	8,50	X	4,00	X	64,00	=	4.352,00										soma	=	75.382,66
Aplicação	Tipo	Quadras (un)	X	Compr. (m)	X	Quant. (m)	X	Peso esp. (kg/m)	=	total (Kg)																																																																																																																				
Vigas "arco sup" fr	W200x35,9	2	X	29,35	X	2,00	X	35,90	=	4.214,66																																																																																																																				
Vigas laterais da Qi	W310x64,0	2	X	41,70	X	4,00	X	64,00	=	21.350,40																																																																																																																				
Vigas frente e fund	W310x64,0	2	X	28,30	X	4,00	X	64,00	=	14.489,60																																																																																																																				
Vigas frente dos ve	W310x64,0	2	X	28,30	X	1,00	X	64,00	=	3.622,40																																																																																																																				
Viga central dos ve	W310x64,0	2	X	28,30	X	1,00	X	64,00	=	3.622,40																																																																																																																				
Vigas laterais vesti	W310x64,0	2	X	7,30	X	6,00	X	64,00	=	5.606,40																																																																																																																				
Pilares laterais, frei	W360x64,0	2	X	6,20	X	18,00	X	64,00	=	14.284,80																																																																																																																				
Pilares frente e fun	W360x64,0	2	X	7,50	X	4,00	X	64,00	=	3.840,00																																																																																																																				
Pilares frente e fun	W360x64,0	2	X	8,50	X	4,00	X	64,00	=	4.352,00																																																																																																																				
									soma	=	75.382,66																																																																																																																			
9.5	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 DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	1.500,64000																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>X</th> <th>Área (m²)</th> <th>X</th> <th>Peso esp. (Kg/m²)</th> <th>=</th> <th>total (Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piso Arquibancada da Quadra</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>440,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>880,00</td> </tr> <tr> <td>Concreto Piso Palco</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>202,32</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>404,64</td> </tr> <tr> <td>Concreto Laje Palco / vestiários</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>108,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>216,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>1.500,64</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	X	Área (m²)	X	Peso esp. (Kg/m²)	=	total (Kg)	Piso Arquibancada da Quadra	2	X	440,00	X	1,00	=	880,00	Concreto Piso Palco	2	X	202,32	X	1,00	=	404,64	Concreto Laje Palco / vestiários	2	X	108,00	X	1,00	=	216,00							soma	=	1.500,64																																																																																	
Aplicação	Quadras	X	Área (m²)	X	Peso esp. (Kg/m²)	=	total (Kg)																																																																																																																							
Piso Arquibancada da Quadra	2	X	440,00	X	1,00	=	880,00																																																																																																																							
Concreto Piso Palco	2	X	202,32	X	1,00	=	404,64																																																																																																																							
Concreto Laje Palco / vestiários	2	X	108,00	X	1,00	=	216,00																																																																																																																							
						soma	=	1.500,64																																																																																																																						
9.6	11.030.0090-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	843,51600																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>X</th> <th>Qtd Peças (un)</th> <th>X</th> <th>Larg. (m)</th> <th>X</th> <th>Compri.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestiários, Palco, C</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>1</td> <td>X</td> <td>7,18</td> <td>X</td> <td>28,10</td> <td>=</td> <td>403,52</td> </tr> <tr> <td>Arquibancada Qua</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>7</td> <td>X</td> <td>0,90</td> <td>X</td> <td>27,50</td> <td>=</td> <td>346,50</td> </tr> <tr> <td>Arquibancada Qua</td> <td>2</td> <td>X</td> <td>1</td> <td>X</td> <td>1,70</td> <td>X</td> <td>27,50</td> <td>=</td> <td>93,50</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>soma</td> <td>=</td> <td>843,52</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	X	Qtd Peças (un)	X	Larg. (m)	X	Compri.(m)	=	total (m²)	Vestiários, Palco, C	2	X	1	X	7,18	X	28,10	=	403,52	Arquibancada Qua	2	X	7	X	0,90	X	27,50	=	346,50	Arquibancada Qua	2	X	1	X	1,70	X	27,50	=	93,50									soma	=	843,52																																																																							
Aplicação	Quadras	X	Qtd Peças (un)	X	Larg. (m)	X	Compri.(m)	=	total (m²)																																																																																																																					
Vestiários, Palco, C	2	X	1	X	7,18	X	28,10	=	403,52																																																																																																																					
Arquibancada Qua	2	X	7	X	0,90	X	27,50	=	346,50																																																																																																																					
Arquibancada Qua	2	X	1	X	1,70	X	27,50	=	93,50																																																																																																																					
								soma	=	843,52																																																																																																																				
9.7	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,31500																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Larg. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>1,10</td> <td>x</td> <td>0,14</td> <td>x</td> <td>0,1</td> <td>x</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>0,14</td> <td>x</td> <td>0,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>J01</td> <td>2,20</td> <td>x</td> <td>0,14</td> <td>x</td> <td>0,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>4,20</td> <td>x</td> <td>0,14</td> <td>x</td> <td>0,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>J03</td> <td>1,20</td> <td>x</td> <td>0,14</td> <td>x</td> <td>0,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>Soma</td> <td>=</td> <td>0,32</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m³)	PA01	1,10	x	0,14	x	0,1	x	5	=	0,08	PA02	0,90	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,03	J01	2,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,06	J02	4,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,12	J03	1,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,03									Soma	=	0,32																																																			
Aplicação	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m³)																																																																																																																					
PA01	1,10	x	0,14	x	0,1	x	5	=	0,08																																																																																																																					
PA02	0,90	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,03																																																																																																																					
J01	2,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,06																																																																																																																					
J02	4,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,12																																																																																																																					
J03	1,20	x	0,14	x	0,1	x	2	=	0,03																																																																																																																					
								Soma	=	0,32																																																																																																																				
9.8	11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 20,01 A 30,00M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4.333,67000																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Larg. (m)</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>=</th> <th>Total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arco da Cobertura</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>35,00</td> <td>x</td> <td>41,70</td> <td>=</td> <td>2.919,00</td> </tr> <tr> <td>Cobertura do Pátic</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>13,35</td> <td>x</td> <td>35,50</td> <td>=</td> <td>473,92</td> </tr> <tr> <td>Cobertura do Pátic</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>26,50</td> <td>x</td> <td>35,50</td> <td>=</td> <td>940,75</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td>4.333,67</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)	Arco da Cobertura	2	x	35,00	x	41,70	=	2.919,00	Cobertura do Pátic	1	x	13,35	x	35,50	=	473,92	Cobertura do Pátic	1	x	26,50	x	35,50	=	940,75								4.333,67																																																																																		
Aplicação	Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)																																																																																																																							
Arco da Cobertura	2	x	35,00	x	41,70	=	2.919,00																																																																																																																							
Cobertura do Pátic	1	x	13,35	x	35,50	=	473,92																																																																																																																							
Cobertura do Pátic	1	x	26,50	x	35,50	=	940,75																																																																																																																							
							4.333,67																																																																																																																							

10 ALVENARIA E DIVISÓRIAS											
10.1	12.003.0115-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) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	988,36300							
		Aplicação	Quadras (un)	x	Quantidade(un)	x	Perímetro.(m)	x	Altura.(m)	=	total (m²)
		Alvenaria da Platibanda dos Vestiários h=1,50m	2	x		x	28,30	x	1,50	=	84,90000
		Depósito	2	x		x	3,00	x	3,10	=	18,60000
		Coxia	2	x		x	16,95	x	3,10	=	105,09000
		Fechamento frontal palco	2	x		x	15,00	x	1,00	=	30,00000
		Banheiros da coxia	2	x		x	6,95	x	3,10	=	43,09000
		Vestiários Arquibancada - longitudinal	2	x		x	27,80	x	2,15	=	119,54000
		Vestiários Arquibancada - vedações laterais	2	x		x	12,95	x	2,70	=	69,93000
		Fechamento frontal Arquibancada - h= 0,35	2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	=	134,01500
		Fechamento lateral Arquibancada	2	x		x	7,00	x	2,50	=	35,00000
		Alvenaria para preenchimento dos pilares	2	x	18,00	x	1,85	x	5,43	=	361,63800
										=	1.001,80300
		Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)
		PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	2	=	7,56000
		PA02	2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000
										=	13,44000
							Total de Alvenaria (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)
							1.001,80	-	13,44	=	988,36300
10.2	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.313,50500							
		Aplicação	Quadras (un)	x	Quantidade(un)	x	Perímetro.(m)	x	Altura.(m)	=	total (m²)
		Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x		x	32,75	x	2,15	=	140,82500
		Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x		x	32,75	x	1,30	=	85,15000
		Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x		x	7,25	x	5,90	=	85,55000
		Fechamento Lateral Esquerda da Quadra	2	x		x	40,30	x	5,90	=	475,54000
		Fechamento Frente da Quadra	2	x		x	28,30	x	5,15	=	291,49000
		Fechamento Fundo da Quadra	2	x		x	28,30	x	5,15	=	291,49000
										=	1.370,04500
		Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)
		PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	3	=	11,34000
		J01	2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000
		J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000
		J03	2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000
		Portões de acesso a Quadra	2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000
										=	56,54000
							Total de Alvenaria (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)
							1.370,05	-	56,54	=	1.313,50500
10.3	12.007.0040-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESODE 2,9KG, 40X10X10CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	289,314285714							
		Aplicação	Quadras (un)	x	Perímetro.(m)	x	Altura.(m)	=	total (m²)		
		Fechamento Lateral Direito da Quadra	2	x	32,75	x	2,45	=	160,475000		
		Fechamento Frente e Fundo da Quadra	2	x	19,82143	x	3,25	=	128,839286		
								=	289,314285714		
10.4	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	205,20000							
		Aplicação	Quadras (un)	x	Perímetro.(m)	x	Altura.(m)	=	total (m²)		
		Vestiários - Quadra	2	x	61,80	x	1,90	=	234,84		
								=	234,84		
		Esquadrias e vãos a descontar			Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)
		PA03			0,60	x	1,9	x	23	=	26,22000
		PA04			0,90	x	1,9	x	2	=	3,42000
										=	29,64000
							Total de Divisória (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)
							234,84	-	29,64	=	205,20000

11 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA							M2	4.537,44900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras (un)</th> <th>x</th> <th>Perimetro.(m)</th> <th>X</th> <th>Altura.(m)</th> <th>x</th> <th>Lados.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>32,75</td> <td>X</td> <td>2,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>281,65000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>32,75</td> <td>X</td> <td>1,30</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>170,30000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,25</td> <td>X</td> <td>5,90</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>171,10000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Esquerda da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>40,30</td> <td>X</td> <td>5,90</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>951,08000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Frente da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>5,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>582,98000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Fundo da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>5,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>582,98000</td> </tr> <tr> <td>Alvenaria da Platinbanda dos Vestiários h=1,50m</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>1,50</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>169,80000</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>x</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>37,20000</td> </tr> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>16,95</td> <td>X</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>210,18000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento frontal palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>15,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>60,00000</td> </tr> <tr> <td>Banheiros da coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,95</td> <td>X</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>86,18000</td> </tr> <tr> <td>Vestiários Arquibancada - longitudinal</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>27,80</td> <td>X</td> <td>2,15</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>119,54000</td> </tr> <tr> <td>Vestiários Arquibancada - vedações laterais</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>12,95</td> <td>X</td> <td>2,70</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>139,86000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento lateral Arquibancada</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,00</td> <td>x</td> <td>2,50</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>70,00000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.632,85000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>x</th> <th>comprim. (m)</th> <th>x</th> <th>Altura (m)</th> <th>x</th> <th>lados (un)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alvenaria para preenchimento</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>18,00</td> <td>x</td> <td>2,15</td> <td>x</td> <td>5,43</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>840,56400</td> </tr> <tr> <td>Fechamento frontal Arquibancada</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,00</td> <td>x</td> <td>27,35</td> <td>x</td> <td>0,35</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>134,01500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>974,57900</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Esquadrias e vãos a descontar</th> <th>Quadras (un)</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>18,90000</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,70</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>5,88000</td> </tr> <tr> <td>J01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>8,00000</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>9,60000</td> </tr> <tr> <td>J03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>2,40000</td> </tr> <tr> <td>Portões de acesso a Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>3</td> <td>=</td> <td>25,20000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>69,98000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total de parede (m²)</td> <td>-</td> <td>Total de Descontos (m²)</td> <td>=</td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.607,43</td> <td></td> <td>69,98</td> <td>=</td> <td>4.537,44900</td> </tr> </table>										Aplicação	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	x	Lados.(m)	=	total (m²)	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	2,15	x	2,00	=	281,65000	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	1,30	x	2,00	=	170,30000	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	7,25	X	5,90	x	2,00	=	171,10000	Fechamento Lateral Esquerda da Quadra	2	x	40,30	X	5,90	x	2,00	=	951,08000	Fechamento Frente da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000	Fechamento Fundo da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000	Alvenaria da Platinbanda dos Vestiários h=1,50m	2	x	28,30	X	1,50	x	2,00	=	169,80000	Depósito	2	x	3,00	x	3,10	x	2,00	=	37,20000	Coxia	2	x	16,95	X	3,10	x	2,00	=	210,18000	Fechamento frontal palco	2	x	15,00	X	1,00	x	2,00	=	60,00000	Banheiros da coxia	2	x	6,95	X	3,10	x	2,00	=	86,18000	Vestiários Arquibancada - longitudinal	2	x	27,80	X	2,15	x	1,00	=	119,54000	Vestiários Arquibancada - vedações laterais	2	x	12,95	X	2,70	x	2,00	=	139,86000	Fechamento lateral Arquibancada	2	x	7,00	x	2,50	x	2,00	=	70,00000										3.632,85000	Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	comprim. (m)	x	Altura (m)	x	lados (un)	=	total (m²)	Alvenaria para preenchimento	2	x	18,00	x	2,15	x	5,43	x	2,00	=	840,56400	Fechamento frontal Arquibancada	2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	x	1,00	=	134,01500												974,57900	Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	5	=	18,90000	PA02	2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000	J01	2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000	J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000	J03	2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000	Portões de acesso a Quadra	2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000										69,98000						Total de parede (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)						4.607,43		69,98	=	4.537,44900
Aplicação	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	x	Lados.(m)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	2,15	x	2,00	=	281,65000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	1,30	x	2,00	=	170,30000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	7,25	X	5,90	x	2,00	=	171,10000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Lateral Esquerda da Quadra	2	x	40,30	X	5,90	x	2,00	=	951,08000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Frente da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento Fundo da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Alvenaria da Platinbanda dos Vestiários h=1,50m	2	x	28,30	X	1,50	x	2,00	=	169,80000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Depósito	2	x	3,00	x	3,10	x	2,00	=	37,20000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Coxia	2	x	16,95	X	3,10	x	2,00	=	210,18000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento frontal palco	2	x	15,00	X	1,00	x	2,00	=	60,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Banheiros da coxia	2	x	6,95	X	3,10	x	2,00	=	86,18000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Vestiários Arquibancada - longitudinal	2	x	27,80	X	2,15	x	1,00	=	119,54000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Vestiários Arquibancada - vedações laterais	2	x	12,95	X	2,70	x	2,00	=	139,86000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fechamento lateral Arquibancada	2	x	7,00	x	2,50	x	2,00	=	70,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									3.632,85000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	comprim. (m)	x	Altura (m)	x	lados (un)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Alvenaria para preenchimento	2	x	18,00	x	2,15	x	5,43	x	2,00	=	840,56400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fechamento frontal Arquibancada	2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	x	1,00	=	134,01500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											974,57900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	5	=	18,90000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PA02	2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
J01	2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
J03	2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Portões de acesso a Quadra	2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									69,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Total de parede (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					4.607,43		69,98	=	4.537,44900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.2	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO							M2	148,70000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Aplicação h=1,00m</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Perimetro (m)</th> <th>X</th> <th>Altura.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frente Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>9,95</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>19,90</td> </tr> <tr> <td>Lado bebedouro e lateral</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>10,20</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>20,40</td> </tr> <tr> <td>Frente Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Lateral esquerda Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>32,95</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>65,90</td> </tr> <tr> <td>Fundos Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>18,25</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>36,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>148,70</td> </tr> </tbody> </table>										Aplicação h=1,00m	Quadras	x	Perimetro (m)	X	Altura.(m)	=	total (m²)	Frente Coxia	2	x	9,95	X	1,00	=	19,90	Lado bebedouro e lateral	2	x	10,20	X	1,00	=	20,40	Frente Depósito	2	x	3,00	X	1,00	=	6,00	Lateral esquerda Quadra	2	x	32,95	X	1,00	=	65,90	Fundos Quadra	2	x	18,25	X	1,00	=	36,50								148,70																																																																																																																																																																																																																																																												
Aplicação h=1,00m	Quadras	x	Perimetro (m)	X	Altura.(m)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Frente Coxia	2	x	9,95	X	1,00	=	19,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lado bebedouro e lateral	2	x	10,20	X	1,00	=	20,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Frente Depósito	2	x	3,00	X	1,00	=	6,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lateral esquerda Quadra	2	x	32,95	X	1,00	=	65,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fundos Quadra	2	x	18,25	X	1,00	=	36,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							148,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11.3	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016							M2	288,32000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Aplicação - Pavimento Térreo</th> <th>Quadras (un)</th> <th>x</th> <th>Perimetro.(m)</th> <th>X</th> <th>Altura.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestário da Quadra Masculino h= 2,70</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>19,10</td> <td>x</td> <td>2,70</td> <td>=</td> <td>103,14</td> </tr> <tr> <td>Vestário da Quadra Masculino h= 1,60</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>15,50</td> <td>x</td> <td>1,60</td> <td>=</td> <td>49,60</td> </tr> <tr> <td>Vestário da Quadra Feminino h= 2,70</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>19,10</td> <td>x</td> <td>2,70</td> <td>=</td> <td>103,14</td> </tr> <tr> <td>Vestário da Quadra Feminino h= 1,60</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>15,50</td> <td>x</td> <td>1,60</td> <td>=</td> <td>49,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>305,48</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Esquadrias e vãos a descontar</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>7,56</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>9,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17,16</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total de Alvenaria (m²)</td> <td>-</td> <td>Total de Descontos (m²)</td> <td>=</td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>305,48</td> <td></td> <td>17,16</td> <td>=</td> <td>288,32</td> </tr> </table>										Aplicação - Pavimento Térreo	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	=	total (m²)	Vestário da Quadra Masculino h= 2,70	2	x	19,10	x	2,70	=	103,14	Vestário da Quadra Masculino h= 1,60	2	x	15,50	x	1,60	=	49,60	Vestário da Quadra Feminino h= 2,70	2	x	19,10	x	2,70	=	103,14	Vestário da Quadra Feminino h= 1,60	2	x	15,50	x	1,60	=	49,60								305,48	Esquadrias e vãos a descontar	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	2	=	7,56	J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60										17,16						Total de Alvenaria (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)						305,48		17,16	=	288,32																																																																																																																																																																																																								
Aplicação - Pavimento Térreo	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Vestário da Quadra Masculino h= 2,70	2	x	19,10	x	2,70	=	103,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Vestário da Quadra Masculino h= 1,60	2	x	15,50	x	1,60	=	49,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Vestário da Quadra Feminino h= 2,70	2	x	19,10	x	2,70	=	103,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Vestário da Quadra Feminino h= 1,60	2	x	15,50	x	1,60	=	49,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							305,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Esquadrias e vãos a descontar	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	2	=	7,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									17,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Total de Alvenaria (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					305,48		17,16	=	288,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.4	13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 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	28,48000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,04</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>8,16</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,04</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>16,16</td> </tr> <tr> <td>J03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,04</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>4,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28,48</td> </tr> </tbody> </table>										Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Qtd(un)	=	Total(m)	J01	2	x	2,04	x	2	=	8,16	J02	2	x	4,04	x	2	=	16,16	J03	2	x	1,04	x	2	=	4,16								28,48																																																																																																																																																																																																																																																																												
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Qtd(un)	=	Total(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
J01	2	x	2,04	x	2	=	8,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
J02	2	x	4,04	x	2	=	16,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
J03	2	x	1,04	x	2	=	4,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							28,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

11.5	13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	12,36000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,94</td> <td>x</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>9,40</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,74</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>2,96</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>12,36</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA01	2	x	0,94	x	5	=	9,40	PA02	2	x	0,74	x	2	=	2,96								12,36																						
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																			
PA01	2	x	0,94	x	5	=	9,40																																																			
PA02	2	x	0,74	x	2	=	2,96																																																			
							12,36																																																			
11.6	13.196.0040-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL,C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST.VINIL,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUT.EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA PORMEIO DE PENDURAS,FIXADOS EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	455,82000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>área (m²)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>44,26</td> <td>=</td> <td>88,52</td> </tr> <tr> <td>Banheiros da Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,24</td> <td>=</td> <td>10,48</td> </tr> <tr> <td>Palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>56,19</td> <td>=</td> <td>112,38</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>19,34</td> <td>=</td> <td>38,68</td> </tr> <tr> <td>Hall de acesso aos vestiários</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,52</td> <td>=</td> <td>11,04</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Masculino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Feminino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>455,82</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)	Coxia	2	x	44,26	=	88,52	Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48	Palco	2	x	56,19	=	112,38	Depósito	2	x	19,34	=	38,68	Hall de acesso aos vestiários	2	x	5,52	=	11,04	Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36	Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36						455,82
Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)																																																					
Coxia	2	x	44,26	=	88,52																																																					
Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48																																																					
Palco	2	x	56,19	=	112,38																																																					
Depósito	2	x	19,34	=	38,68																																																					
Hall de acesso aos vestiários	2	x	5,52	=	11,04																																																					
Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
					455,82																																																					
11.7	13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	455,82000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>área (m²)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>44,26</td> <td>=</td> <td>88,52</td> </tr> <tr> <td>Banheiros da Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,24</td> <td>=</td> <td>10,48</td> </tr> <tr> <td>Palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>56,19</td> <td>=</td> <td>112,38</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>19,34</td> <td>=</td> <td>38,68</td> </tr> <tr> <td>Hall de acesso aos vestiários</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,52</td> <td>=</td> <td>11,04</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Masculino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Feminino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>455,82</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)	Coxia	2	x	44,26	=	88,52	Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48	Palco	2	x	56,19	=	112,38	Depósito	2	x	19,34	=	38,68	Hall de acesso aos vestiários	2	x	5,52	=	11,04	Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36	Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36						455,82
Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)																																																					
Coxia	2	x	44,26	=	88,52																																																					
Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48																																																					
Palco	2	x	56,19	=	112,38																																																					
Depósito	2	x	19,34	=	38,68																																																					
Hall de acesso aos vestiários	2	x	5,52	=	11,04																																																					
Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
					455,82																																																					
11.8	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGUINTEOSO(P.E.I.V), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	205,20000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>área (m²)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banheiros da Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,24</td> <td>=</td> <td>10,48</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Masculino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td>Vestiário Feminino</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>48,68</td> <td>=</td> <td>97,36</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>205,20</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)	Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48	Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36	Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36						205,20																								
Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)																																																					
Banheiros da Coxia	2	x	5,24	=	10,48																																																					
Vestiário Masculino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
Vestiário Feminino	2	x	48,68	=	97,36																																																					
					205,20																																																					
11.9	13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDEENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:8) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANANº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	239,58000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>área (m²)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>44,26</td> <td>=</td> <td>88,52</td> </tr> <tr> <td>Palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>56,19</td> <td>=</td> <td>112,38</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>19,34</td> <td>=</td> <td>38,68</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>239,58</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)	Coxia	2	x	44,26	=	88,52	Palco	2	x	56,19	=	112,38	Depósito	2	x	19,34	=	38,68						239,58																								
Aplicação	Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)																																																					
Coxia	2	x	44,26	=	88,52																																																					
Palco	2	x	56,19	=	112,38																																																					
Depósito	2	x	19,34	=	38,68																																																					
					239,58																																																					
11.10	13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	516,80000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Espeura(m)</th> <th>X</th> <th>Largura (m)</th> <th>X</th> <th>Compri.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Concreto de piso das Quadras</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>X</td> <td>28,10</td> <td>X</td> <td>40,30</td> <td>=</td> <td>339,72</td> </tr> <tr> <td>Concreto de piso do Pátio Coberto</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>X</td> <td>33,35</td> <td>X</td> <td>35,40</td> <td>=</td> <td>177,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>soma</td> <td>516,80</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Espeura(m)	X	Largura (m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)	Concreto de piso das Quadras	2,00	x	0,15	X	28,10	X	40,30	=	339,72	Concreto de piso do Pátio Coberto	1,00	x	0,15	X	33,35	X	35,40	=	177,08									soma	516,80														
Aplicação	Quadras	x	Espeura(m)	X	Largura (m)	X	Compri.(m)	=	total (m³)																																																	
Concreto de piso das Quadras	2,00	x	0,15	X	28,10	X	40,30	=	339,72																																																	
Concreto de piso do Pátio Coberto	1,00	x	0,15	X	33,35	X	35,40	=	177,08																																																	
								soma	516,80																																																	
11.11	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	676,20000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Largura(m)</th> <th>x</th> <th>Lados(m)</th> <th>=</th> <th>Total(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calçada Externa - later</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>42,30</td> <td>x</td> <td>3</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>507,60</td> </tr> <tr> <td>Calçada Externa - frente e</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,10</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>168,60</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>676,20</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Largura(m)	x	Lados(m)	=	Total(m)	Calçada Externa - later	2	x	42,30	x	3	x	2	=	507,60	Calçada Externa - frente e	2	x	28,10	x	1,5	x	2	=	168,60										676,20														
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Largura(m)	x	Lados(m)	=	Total(m)																																																	
Calçada Externa - later	2	x	42,30	x	3	x	2	=	507,60																																																	
Calçada Externa - frente e	2	x	28,10	x	1,5	x	2	=	168,60																																																	
									676,20																																																	
11.12	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	586,52000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Perímetro</th> <th>=</th> <th>Total(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>174,36</td> <td>=</td> <td>348,72</td> </tr> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>91,09</td> <td>=</td> <td>182,18</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>27,81</td> <td>=</td> <td>55,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>586,52</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Perímetro	=	Total(m)	Palco	2	x	174,36	=	348,72	Coxia	2	x	91,09	=	182,18	Depósito	2	x	27,81	=	55,62						586,52																								
Aplicação	Quadras	x	Perímetro	=	Total(m)																																																					
Palco	2	x	174,36	=	348,72																																																					
Coxia	2	x	91,09	=	182,18																																																					
Depósito	2	x	27,81	=	55,62																																																					
					586,52																																																					
12	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS																																																									
12.1	14.002.0225-A	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00000																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Perímetro (m)</th> <th>/</th> <th>Altura</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escada da Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,50</td> <td>/</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Perímetro (m)	/	Altura	=	total (m²)	Escada da Coxia	2	x	2,50	/	1,00	=	5,00								5,00																														
Aplicação	Quadras	x	Perímetro (m)	/	Altura	=	total (m²)																																																			
Escada da Coxia	2	x	2,50	/	1,00	=	5,00																																																			
							5,00																																																			

12.2	14.003.0121-A	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE 120CM DE ALTURA, BANDEIRA DE40CM,PORTE FIXA 20CM,CONFORME PROJETO Nº6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>4</td> <td>=</td> <td>9,60</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>16,80</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	J01	2	x	2,00	x	0,6	x	4	=	9,60	J02	2	x	3,00	x	0,6	x	2	=	7,20										16,80																				
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
J01	2	x	2,00	x	0,6	x	4	=	9,60																																																							
J02	2	x	3,00	x	0,6	x	2	=	7,20																																																							
									16,80																																																							
12.3	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	4,80000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>4</td> <td>=</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>4,80</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	J03	2	x	1,00	x	0,6	x	4	=	4,80										4,80																														
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
J03	2	x	1,00	x	0,6	x	4	=	4,80																																																							
									4,80																																																							
12.4	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,60000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>4</td> <td>=</td> <td>9,60</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td>J03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>4</td> <td>=</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>21,60</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	J01	2	x	2,00	x	0,6	x	4	=	9,60	J02	2	x	3,00	x	0,6	x	2	=	7,20	J03	2	x	1,00	x	0,6	x	4	=	4,80										21,60										
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
J01	2	x	2,00	x	0,6	x	4	=	9,60																																																							
J02	2	x	3,00	x	0,6	x	2	=	7,20																																																							
J03	2	x	1,00	x	0,6	x	4	=	4,80																																																							
									21,60																																																							
12.5	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,00000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestários M/F</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,25</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>Sanitários PNE</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Sanitários Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,50</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>29,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	Vestários M/F	2	x	6,25	x	1	x	2	=	25,00	Sanitários PNE	2	x	0,50	x	1	x	2	=	2,00	Sanitários Coxia	2	x	0,50	x	1	x	2	=	2,00										29,00										
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
Vestários M/F	2	x	6,25	x	1	x	2	=	25,00																																																							
Sanitários PNE	2	x	0,50	x	1	x	2	=	2,00																																																							
Sanitários Coxia	2	x	0,50	x	1	x	2	=	2,00																																																							
									29,00																																																							
12.6	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,80000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,60</td> <td>x</td> <td>1,8</td> <td>x</td> <td>30</td> <td>=</td> <td>64,80</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA03	2	x	0,60	x	1,8	x	30	=	64,80																																								
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
PA03	2	x	0,60	x	1,8	x	30	=	64,80																																																							
12.7	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	82,74000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>6</td> <td>=</td> <td>22,68</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>6</td> <td>=</td> <td>20,16</td> </tr> <tr> <td>PA04</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,50</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>=</td> <td>6,30</td> </tr> <tr> <td>PA05</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>4</td> <td>=</td> <td>33,60</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>82,74</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	6	=	22,68	PA02	2	x	0,80	x	2,1	x	6	=	20,16	PA04	2	x	1,50	x	2,1	x	1	=	6,30	PA05	2	x	2,00	x	2,1	x	4	=	33,60										82,74
Aplicação	Quadras	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																							
PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	6	=	22,68																																																							
PA02	2	x	0,80	x	2,1	x	6	=	20,16																																																							
PA04	2	x	1,50	x	2,1	x	1	=	6,30																																																							
PA05	2	x	2,00	x	2,1	x	4	=	33,60																																																							
									82,74																																																							
12.8	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADOOU ROSETA CIRCULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO	UN	34,00000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Total(un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>PA04</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>PA05</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td></td> <td>34,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	PA01	2	x	6,00	=	12,00	PA02	2	x	6,00	=	12,00	PA04	2	x	1,00	=	2,00	PA05	2	x	4,00	=	8,00						34,00																								
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																																											
PA01	2	x	6,00	=	12,00																																																											
PA02	2	x	6,00	=	12,00																																																											
PA04	2	x	1,00	=	2,00																																																											
PA05	2	x	4,00	=	8,00																																																											
					34,00																																																											
12.9	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"XS/16" COM ROSCA	UN	60,00000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Total(un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>30,00</td> <td>=</td> <td>60,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	PA03	2	x	30,00	=	60,00																																																
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																																											
PA03	2	x	30,00	=	60,00																																																											
12.10	14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	34,00000																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Total(un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>PA04</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>PA05</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td></td> <td>34,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	PA01	2	x	6,00	=	12,00	PA02	2	x	6,00	=	12,00	PA04	2	x	1,00	=	2,00	PA05	2	x	4,00	=	8,00						34,00																								
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																																											
PA01	2	x	6,00	=	12,00																																																											
PA02	2	x	6,00	=	12,00																																																											
PA04	2	x	1,00	=	2,00																																																											
PA05	2	x	4,00	=	8,00																																																											
					34,00																																																											

13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
13.1	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	28,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Cobertura das Quadras	2	x	10,00	=	20,00
		Cobertura do Pátio Coberto	1	x	8,00	=	8,00
							28,00
13.2	15.003.0381-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS				UN	32,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Vestírios das Quadras	2	x	16,00	=	32,00
							32,00
13.3	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES				UN	8,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Vestírios M/F	2	x	4,00	=	8,00
							8,00
13.4	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,RABICHOS E CONEXOES				UN	8,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Sanitários da Coxia	2	x	2,00	=	4,00
		Sanitários PCDs dos Vestiários	2	x	2,00	=	4,00
							8,00
13.5	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES				UN	2,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Serviço	2	x	1,00	=	2,00
							2,00
13.6	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DEDESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO				UN	8,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Vaso para PDC	2	x	4,00	=	8,00
							8,00
13.7	15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO				UN	28,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Vaso de Louça Comum	2	x	14,00	=	28,00
							28,00
13.8	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO				UN	12,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Conforme Projeto	2	x	6,00	=	12,00
							12,00
13.9	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 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	44,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Esgoto Sanitário	2	x	22,00	=	44,00
							44,00
13.10	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M	100,00000
		Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	Altura.(m)
		Águas Pluviais	2	x	10,00	x	5
							100,00
13.11	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)				UN	4,00000
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Coxia	2	x	2,00	=	4,00
							4,00

13.12	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Quant. (un)</td> <td>x</td> <td>Metro por Ar Condic.(m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Inst. de Ar Condicionado</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>20,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	Metro por Ar Condic.(m)	=	Total(m)	Inst. de Ar Condicionado	2	x	2,00	x	5	=	20,00																				
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	Metro por Ar Condic.(m)	=	Total(m)																																	
Inst. de Ar Condicionado	2	x	2,00	x	5	=	20,00																																	
13.13	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Quadras</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>8,00</td> <td>=</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>22,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Quadras	2	x	8,00	=	16,00	Pátio Coberto	1	x	6,00	=	6,00						<u>22,00</u>												
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
Quadras	2	x	8,00	=	16,00																																			
Pátio Coberto	1	x	6,00	=	6,00																																			
					<u>22,00</u>																																			
13.14	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDEDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Quadras</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>8,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Quadras	2	x	3,00	=	6,00	Pátio Coberto	1	x	2,00	=	2,00						<u>8,00</u>												
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
Quadras	2	x	3,00	=	6,00																																			
Pátio Coberto	1	x	2,00	=	2,00																																			
					<u>8,00</u>																																			
13.15	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>SPDA</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>10,00</td> <td>=</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>20,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	SPDA	2	x	10,00	=	20,00						<u>20,00</u>																		
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
SPDA	2	x	10,00	=	20,00																																			
					<u>20,00</u>																																			
13.16	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,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	3,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Quadras</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>3,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Quadras	2	x	2,00	=	2,00	Pátio Coberto	1	x	1,00	=	1,00						<u>3,00</u>												
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
Quadras	2	x	2,00	=	2,00																																			
Pátio Coberto	1	x	1,00	=	1,00																																			
					<u>3,00</u>																																			
13.17	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Elétrica Quadra 10A</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>15,00</td> <td>=</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>Pátio Coberto 10A</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Elétrica Quadra 20A</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Elétrica Quadra 40A</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>42,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Elétrica Quadra 10A	2	x	15,00	=	30,00	Pátio Coberto 10A	2	x	4,00	=	8,00	Elétrica Quadra 20A	2	x	1,00	=	2,00	Elétrica Quadra 40A	2	x	1,00	=	2,00						<u>42,00</u>
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
Elétrica Quadra 10A	2	x	15,00	=	30,00																																			
Pátio Coberto 10A	2	x	4,00	=	8,00																																			
Elétrica Quadra 20A	2	x	1,00	=	2,00																																			
Elétrica Quadra 40A	2	x	1,00	=	2,00																																			
					<u>42,00</u>																																			
13.18	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Quadras 100A</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Quadras 100A	2	x	1,00	=	2,00						<u>2,00</u>																		
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																			
Quadras 100A	2	x	1,00	=	2,00																																			
					<u>2,00</u>																																			
13.19	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.800,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>700,00</td> <td>=</td> <td>1.400,00</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>400,00</td> <td>=</td> <td>400,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.800,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	700,00	=	1.400,00	Instalações Elétricas - Pátio Coberto	1	x	400,00	=	400,00						<u>1.800,00</u>												
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																																			
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	700,00	=	1.400,00																																			
Instalações Elétricas - Pátio Coberto	1	x	400,00	=	400,00																																			
					<u>1.800,00</u>																																			
13.20	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.600,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>800,00</td> <td>=</td> <td>1.600,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.600,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	800,00	=	1.600,00						<u>1.600,00</u>																		
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																																			
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	800,00	=	1.600,00																																			
					<u>1.600,00</u>																																			
13.21	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	700,00000																																				
<table border="0"> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>350,00</td> <td>=</td> <td>700,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>700,00</u></td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	350,00	=	700,00						<u>700,00</u>																		
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																																			
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	350,00	=	700,00																																			
					<u>700,00</u>																																			

13.22	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	1.000,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	500,00	=	1.000,00
							1.000,00
13.23	15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)
		Para-Raio - Edificações	2	x	250,00	=	500,00
							500,00
13.24	15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)
		Para-Raio - Edificações	2	x	80,00	=	160,00
							160,00
13.25	15.015.0107-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	38,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas	2	x	19,00	=	38,00
							38,00
13.26	15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",EMBUTIDO NA LAJE.12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Coxia	2	x	2,00	=	4,00
							4,00
13.27	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	40,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	20,00	=	40,00
							40,00
13.28	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Aterramento	2	x	30,00	=	60,00
							60,00
13.29	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	20,00	=	40,00
		Instalações Elétricas - chuveiro	2	x	11,00	=	22,00
							62,00
13.30	15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	12,00	=	24,00
							24,00
13.31	15.018.0509-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL- PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	241,80000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	80,60	=	161,20
		Instalações Elétricas - Páreo Coberto	1	x	80,60	=	80,60
							241,80
13.32	15.018.0622-A	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	8,00	=	16,00
							16,00
13.33	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00000			
		Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)
		Instalações Elétricas - Quadra	2	x	6,00	=	12,00
							12,00

13.34	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLS FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	1,00	=	2,00						2,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																							
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	1,00	=	2,00																							
					2,00																							
13.35	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLS FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">3,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	1,00	=	2,00	Instalações Elétricas - Pátio Coberto	1	x	1,00	=	1,00						3,00
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																							
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	1,00	=	2,00																							
Instalações Elétricas - Pátio Coberto	1	x	1,00	=	1,00																							
					3,00																							
13.36	15.020.0061-A	LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Projetores das Quadras</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>14,00</td> <td>=</td> <td>28,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Projetores das Quadras	2	x	14,00	=	28,00												
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																							
Projetores das Quadras	2	x	14,00	=	28,00																							
13.37	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">12,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Instalações Hidráulicas - Quadra	2	x	6,00	=	12,00						12,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																							
Instalações Hidráulicas - Quadra	2	x	6,00	=	12,00																							
					12,00																							
13.38	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(un)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas - Prédio Principal</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">4,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	Instalações Hidráulicas - Prédio Principal	2	x	2,00	=	4,00						4,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																							
Instalações Hidráulicas - Prédio Principal	2	x	2,00	=	4,00																							
					4,00																							
13.39	15.034.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO LEVE,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	220,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>110,00</td> <td>=</td> <td>220,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">220,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	110,00	=	220,00						220,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	110,00	=	220,00																							
					220,00																							
13.40	15.036.0027-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas - Edificação Principal</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,00</td> <td>=</td> <td>56,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">56,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Hidráulicas - Edificação Principal	2	x	28,00	=	56,00						56,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Hidráulicas - Edificação Principal	2	x	28,00	=	56,00																							
					56,00																							
13.41	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	180,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>90,00</td> <td>=</td> <td>180,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">180,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Hidráulicas - Quadra	2	x	90,00	=	180,00						180,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Hidráulicas - Quadra	2	x	90,00	=	180,00																							
					180,00																							
13.42	15.036.0029-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas - Edificação Principal</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>5,00</td> <td>=</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Hidráulicas - Edificação Principal	2	x	5,00	=	10,00						10,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Hidráulicas - Edificação Principal	2	x	5,00	=	10,00																							
					10,00																							
13.43	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Hidráulicas</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">6,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Hidráulicas	2	x	3,00	=	6,00						6,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Hidráulicas	2	x	3,00	=	6,00																							
					6,00																							
13.44	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Para Ligação do Quadro Geral - Quadras</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>=</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>Para Ligação do Quadro Geral - Pátio Coberto</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>9,00</td> <td>=</td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">27,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Para Ligação do Quadro Geral - Quadras	2	x	9,00	=	18,00	Para Ligação do Quadro Geral - Pátio Coberto	1	x	9,00	=	9,00						27,00
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Para Ligação do Quadro Geral - Quadras	2	x	9,00	=	18,00																							
Para Ligação do Quadro Geral - Pátio Coberto	1	x	9,00	=	9,00																							
					27,00																							
13.45	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	740,00000																								
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:40%">Aplicação</td> <td style="width:10%">Quadras</td> <td style="width:5%">x</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> <td style="width:5%">=</td> <td style="width:15%">Total(m)</td> </tr> <tr> <td>Instalações Elétricas - Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>370</td> <td>=</td> <td>740,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">740,00</td> </tr> </table>					Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	Instalações Elétricas - Quadra	2	x	370	=	740,00						740,00						
Aplicação	Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																							
Instalações Elétricas - Quadra	2	x	370	=	740,00																							
					740,00																							

13.46	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Instalações Elétricas - Quadra</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>20</td> <td>=</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">40,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)	2	x	20	=	40,00					40,00																					
Quadras	x	Total(m)	=	Total(m)																																				
2	x	20	=	40,00																																				
				40,00																																				
13.47	15.038.0455-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	70,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Instalações Hidráulicas</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>35</td> <td>=</td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">70,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	2	x	35	=	70,00					70,00																					
Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																				
2	x	35	=	70,00																																				
				70,00																																				
13.48	15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	170,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Instalações Hidráulicas</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>85</td> <td>=</td> <td>170,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">170,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	2	x	85	=	170,00					170,00																					
Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																				
2	x	85	=	170,00																																				
				170,00																																				
13.49	15.038.0470-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX3/2".FORNECIMENTO	UN	60,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Instalações Hidráulicas</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>30</td> <td>=</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">60,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	2	x	30	=	60,00					60,00																					
Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																				
2	x	30	=	60,00																																				
				60,00																																				
13.50	15.038.0472-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	180,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Instalações Hidráulicas</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Total(un)</td> <td>=</td> <td>Total(un)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>90</td> <td>=</td> <td>180,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">180,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)	2	x	90	=	180,00					180,00																					
Quadras	x	Total(un)	=	Total(un)																																				
2	x	90	=	180,00																																				
				180,00																																				
13.51	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	360,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Quadra e vestiários</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Quant. (m)</td> <td>=</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>180</td> <td>=</td> <td>360,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">360,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Quant. (m)	=	Total(m)	2	x	180	=	360,00					360,00																					
Quadras	x	Quant. (m)	=	Total(m)																																				
2	x	180	=	360,00																																				
				360,00																																				
14	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES																																							
14.1	16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVÉ MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.919,00000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Cobertura da Quadra</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Arco (m)</td> <td>Comprim.(m)</td> <td>Total(m²)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>35,00</td> <td>41,7</td> <td>2.919,00</td> </tr> </table>					Quadras	x	Arco (m)	Comprim.(m)	Total(m²)	2	x	35,00	41,7	2.919,00																										
Quadras	x	Arco (m)	Comprim.(m)	Total(m²)																																				
2	x	35,00	41,7	2.919,00																																				
14.2	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,ALUMINIO 0,43MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.414,67000																																				
<p>Aplicação</p> <table border="0"> <tr> <td>Larg. (m)</td> <td>x</td> <td>Comp. (m)</td> <td>=</td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td>13,35</td> <td>x</td> <td>35,50</td> <td>=</td> <td>473,92</td> </tr> <tr> <td>26,50</td> <td>x</td> <td>35,50</td> <td>=</td> <td>940,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">1.414,67</td> </tr> </table> <p>na-forro - Cobertura do Pátio Externo - lado 1</p> <p>na-forro - Cobertura do Pátio Externo - lado 2</p>					Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)	13,35	x	35,50	=	473,92	26,50	x	35,50	=	940,75					1.414,67																
Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)																																				
13,35	x	35,50	=	473,92																																				
26,50	x	35,50	=	940,75																																				
				1.414,67																																				
14.3	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	237,80000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Quadras</p> <p>Pátio Coberto</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Comprim.(m)</td> <td>Lados (un)</td> <td>Total(m)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>41,70</td> <td>2</td> <td>166,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>x</td> <td>35,50</td> <td>2</td> <td>71,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">237,80</td> </tr> </table>					Quadras	x	Comprim.(m)	Lados (un)	Total(m)	2	x	41,70	2	166,80	1	x	35,50	2	71,00					237,80																
Quadras	x	Comprim.(m)	Lados (un)	Total(m)																																				
2	x	41,70	2	166,80																																				
1	x	35,50	2	71,00																																				
				237,80																																				
14.4	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	238,56000																																				
<p>Aplicação</p> <p>Vestiários</p> <p>Sanitários</p> <table border="0"> <tr> <td>Quadras</td> <td>x</td> <td>Quant. (un)</td> <td>x</td> <td>Perímetro (m)</td> <td>x</td> <td>Altura (m)</td> <td>=</td> <td>Total(m²)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>43,20</td> <td>x</td> <td>1,2</td> <td>=</td> <td>207,36</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,50</td> <td>x</td> <td>1,2</td> <td>=</td> <td>31,20</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">238,56</td> </tr> </table>					Quadras	x	Quant. (un)	x	Perímetro (m)	x	Altura (m)	=	Total(m²)	2	x	2	x	43,20	x	1,2	=	207,36	2	x	2	x	6,50	x	1,2	=	31,20									238,56
Quadras	x	Quant. (un)	x	Perímetro (m)	x	Altura (m)	=	Total(m²)																																
2	x	2	x	43,20	x	1,2	=	207,36																																
2	x	2	x	6,50	x	1,2	=	31,20																																
								238,56																																

15.0 PINTURAS												
15.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO						M2	12.076,58375			
Aplicação		Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	coeficiente de pintura	=	Total (m²)			
Pintura dos Perfis Metálicos - Quadra com vestiários		2	x	28,10	x	40,30	3,50	=	7.927,01000			
Pintura dos Perfis Metálicos - Pátio Coberto		1	x	33,35	x	35,55	3,50	=	4.149,57375			
									12.076,58375			
15.2	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO. FORNECIMENTO E APLICACAO						M2	12.076,58375			
Aplicação		Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	coeficiente de pintura	=	Total (m²)			
Pintura dos Perfis Metálicos - Quadra com vestiários		2	x	28,10	x	40,30	3,50	=	7.927,01000			
Pintura dos Perfis Metálicos - Pátio Coberto		1	x	33,35	x	35,55	3,50	=	4.149,57375			
									12.076,58375			
15.3	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO						M2	455,82000			
Aplicação		Quadras	x	área (m²)	=	total (m²)						
Forro - Coxia		2	x	44,26	=	88,52						
Forro - Banheiros da Coxia		2	x	5,24	=	10,48						
Forro - Palco		2	x	56,19	=	112,38						
Forro - Depósito		2	x	19,34	=	38,68						
Forro - Hall de acesso aos vestiários		2	x	5,52	=	11,04						
Forro - Vestiário Masculino		2	x	48,68	=	97,36						
Forro - Vestiário Feminino		2	x	48,68	=	97,36						
									455,82			
15.4	17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO, EM UMA DEMAO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE						M2	4.154,98900			
Aplicação		Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	x	Lados.(m)	=	total (m²)		
Fechamento Lateral Direita da Quadra		2	x	32,75	X	2,15	x	2,00	=	281,65000		
Fechamento Lateral Direita da Quadra		2	x	32,75	X	1,30	x	2,00	=	170,30000		
Fechamento Lateral Direita da Quadra		2	x	7,25	X	5,90	x	2,00	=	171,10000		
Fechamento Lateral Esquerda da Quadra		2	x	40,30	X	5,90	x	2,00	=	951,08000		
Fechamento Frente da Quadra		2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000		
Fechamento Fundo da Quadra		2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000		
Alvenaria da Platinbanda dos Vestiários h=1,50m		2	x	28,30	X	1,50	x	1,00	=	84,90000		
Depósito		2	x	3,00	X	3,10	x	2,00	=	37,20000		
Coxia		2	x	16,95	X	3,10	x	2,00	=	210,18000		
Fechamento frontal palco		2	x	15,00	X	1,00	x	1,00	=	30,00000		
Banheiros da coxia		2	x	6,95	X	3,10	x	1,00	=	43,09000		
Vestiários Arquibancada - vedações laterais		2	x	12,95	X	2,70	x	1,00	=	69,93000		
Fechamento lateral Arquibancada		2	x	7,00	x	2,50	x	1,00	=	35,00000		
									3.250,39000			
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	x	comprim. (m)	x	Altura / larg. (m)	x	lados (un)	=	total (m²)
Alvenaria para preenchimento		2	x	18,00	x	2,15	x	5,43	x	2,00	=	840,56400
Fechamento frontal Arquibancada		2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	x	1,00	=	134,01500
									974,57900			
Esquadrías e vãos a descontar		Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)		
PA01		2	x	0,90	x	2,1	x	5	=	18,90000		
PA02		2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000		
J01		2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000		
J02		2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000		
J03		2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000		
Portões de acesso a Quadra		2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000		
									69,98000			
						Total de Alvenaria (m²)	-	Total de Descontos (m²)	=	Total (m²)		
						4.224,97	-	69,98	=	4.154,98900		

15.5	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	4.154,98900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras (un)</th> <th>x</th> <th>Perimetro.(m)</th> <th>X</th> <th>Altura.(m)</th> <th>x</th> <th>Lados.(m)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>32,75</td> <td>X</td> <td>2,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>281,65000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>32,75</td> <td>X</td> <td>1,30</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>170,30000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Direita da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,25</td> <td>X</td> <td>5,90</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>171,10000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Lateral Esquerda da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>40,30</td> <td>X</td> <td>5,90</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>951,08000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Frente da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>5,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>582,98000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento Fundo da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>5,15</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>582,98000</td> </tr> <tr> <td>Alvenaria da Platiabanda dos Vestiários h=1,50m</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,30</td> <td>X</td> <td>1,50</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>84,90000</td> </tr> <tr> <td>Depósito</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>x</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>37,20000</td> </tr> <tr> <td>Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>16,95</td> <td>X</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>210,18000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento frontal palco</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>15,00</td> <td>X</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>30,00000</td> </tr> <tr> <td>Banheiros da coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>6,95</td> <td>X</td> <td>3,10</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>43,09000</td> </tr> <tr> <td>Vestiários Arquibancada - vedações laterais</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>12,95</td> <td>X</td> <td>2,70</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>69,93000</td> </tr> <tr> <td>Fechamento lateral Arquibancada</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,00</td> <td>x</td> <td>2,50</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>35,00000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.250,39000</td> </tr> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>x</th> <th>comprim. (m)</th> <th>x</th> <th>Altura / larg. (m)</th> <th>x</th> <th>lados (un)</th> <th>=</th> <th>total (m²)</th> </tr> <tr> <td>Alvenaria para preenchimento</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>18,00</td> <td>x</td> <td>2,15</td> <td>x</td> <td>5,43</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>840,56400</td> </tr> <tr> <td>Fechamento frontal Arquibancada</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>7,00</td> <td>x</td> <td>27,35</td> <td>x</td> <td>0,35</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>134,01500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>974,57900</td> </tr> <tr> <th>Esquadrias e vãos a descontar</th> <th>Quadras (un)</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>x</th> <th>Alt.(m)</th> <th>x</th> <th>Qtd(un)</th> <th>=</th> <th>Total(m²)</th> </tr> <tr> <td>PA01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>18,90000</td> </tr> <tr> <td>PA02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>0,70</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>5,88000</td> </tr> <tr> <td>J01</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>8,00000</td> </tr> <tr> <td>J02</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>9,60000</td> </tr> <tr> <td>J03</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>x</td> <td>0,6</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>2,40000</td> </tr> <tr> <td>Portões de acesso a Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>2,1</td> <td>x</td> <td>3</td> <td>=</td> <td>25,20000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>69,98000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total de Alvenaria (m²)</td> <td></td> <td>Total (m²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.224,97</td> <td></td> <td>69,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.154,98900</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	x	Lados.(m)	=	total (m²)	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	2,15	x	2,00	=	281,65000	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	1,30	x	2,00	=	170,30000	Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	7,25	X	5,90	x	2,00	=	171,10000	Fechamento Lateral Esquerda da Quadra	2	x	40,30	X	5,90	x	2,00	=	951,08000	Fechamento Frente da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000	Fechamento Fundo da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000	Alvenaria da Platiabanda dos Vestiários h=1,50m	2	x	28,30	X	1,50	x	1,00	=	84,90000	Depósito	2	x	3,00	x	3,10	x	2,00	=	37,20000	Coxia	2	x	16,95	X	3,10	x	2,00	=	210,18000	Fechamento frontal palco	2	x	15,00	X	1,00	x	1,00	=	30,00000	Banheiros da coxia	2	x	6,95	X	3,10	x	1,00	=	43,09000	Vestiários Arquibancada - vedações laterais	2	x	12,95	X	2,70	x	1,00	=	69,93000	Fechamento lateral Arquibancada	2	x	7,00	x	2,50	x	1,00	=	35,00000										3.250,39000	Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	comprim. (m)	x	Altura / larg. (m)	x	lados (un)	=	total (m²)	Alvenaria para preenchimento	2	x	18,00	x	2,15	x	5,43	x	2,00	=	840,56400	Fechamento frontal Arquibancada	2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	x	1,00	=	134,01500												974,57900	Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)	PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	5	=	18,90000	PA02	2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000	J01	2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000	J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000	J03	2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000	Portões de acesso a Quadra	2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000										69,98000										Total de Alvenaria (m²)		Total (m²)										4.224,97		69,98												4.154,98900
Aplicação	Quadras (un)	x	Perimetro.(m)	X	Altura.(m)	x	Lados.(m)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	2,15	x	2,00	=	281,65000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	32,75	X	1,30	x	2,00	=	170,30000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Lateral Direita da Quadra	2	x	7,25	X	5,90	x	2,00	=	171,10000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Lateral Esquerda da Quadra	2	x	40,30	X	5,90	x	2,00	=	951,08000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Frente da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento Fundo da Quadra	2	x	28,30	X	5,15	x	2,00	=	582,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Alvenaria da Platiabanda dos Vestiários h=1,50m	2	x	28,30	X	1,50	x	1,00	=	84,90000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Depósito	2	x	3,00	x	3,10	x	2,00	=	37,20000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Coxia	2	x	16,95	X	3,10	x	2,00	=	210,18000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento frontal palco	2	x	15,00	X	1,00	x	1,00	=	30,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Banheiros da coxia	2	x	6,95	X	3,10	x	1,00	=	43,09000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Vestiários Arquibancada - vedações laterais	2	x	12,95	X	2,70	x	1,00	=	69,93000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fechamento lateral Arquibancada	2	x	7,00	x	2,50	x	1,00	=	35,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									3.250,39000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	x	comprim. (m)	x	Altura / larg. (m)	x	lados (un)	=	total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Alvenaria para preenchimento	2	x	18,00	x	2,15	x	5,43	x	2,00	=	840,56400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Fechamento frontal Arquibancada	2	x	7,00	x	27,35	x	0,35	x	1,00	=	134,01500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											974,57900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Esquadrias e vãos a descontar	Quadras (un)	x	Comp. (m)	x	Alt.(m)	x	Qtd(un)	=	Total(m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PA01	2	x	0,90	x	2,1	x	5	=	18,90000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PA02	2	x	0,70	x	2,1	x	2	=	5,88000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
J01	2	x	2,00	x	1	x	2	=	8,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
J02	2	x	4,00	x	0,6	x	2	=	9,60000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
J03	2	x	1,00	x	0,6	x	2	=	2,40000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Portões de acesso a Quadra	2	x	2,00	x	2,1	x	3	=	25,20000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									69,98000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									Total de Alvenaria (m²)		Total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									4.224,97		69,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											4.154,98900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.6	17.040.0020-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 LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	2.264,86000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Larg. (m)</th> <th>x</th> <th>Comp. (m)</th> <th>=</th> <th>Total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pintura do Piso da Quadra</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>28,10</td> <td>x</td> <td>40,30</td> <td>=</td> <td>2.264,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.264,86</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)	Pintura do Piso da Quadra	2	x	28,10	x	40,30	=	2.264,86								2.264,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Aplicação	Quadras	x	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Total (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Pintura do Piso da Quadra	2	x	28,10	x	40,30	=	2.264,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							2.264,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16.1	18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DEPRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EMPVC.FORNECIMENTO	UN	4,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sanitários Coxia</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)	Sanitários Coxia	2	x	2	=	4,00						4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Sanitários Coxia	2	x	2	=	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16.2	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 FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	4,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Box PCD</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)	Box PCD	2	x	2	=	4,00						4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Box PCD	2	x	2	=	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16.3	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	16,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conforme Projeto Arquitetônico</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>8</td> <td>=</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)	Conforme Projeto Arquitetônico	2	x	8	=	16,00						16,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Conforme Projeto Arquitetônico	2	x	8	=	16,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					16,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16.4	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Serviço</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>=</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)	A. Serviço	2	x	1	=	2,00						2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
A. Serviço	2	x	1	=	2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16.5	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 LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	28,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aplicação</th> <th>Quadras</th> <th>x</th> <th>Quant. (un)</th> <th>=</th> <th>Total(un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestiários</td> <td>2</td> <td>x</td> <td>14</td> <td>=</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28,00</td> </tr> </tbody> </table>					Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)	Vestiários	2	x	14	=	28,00						28,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aplicação	Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Vestiários	2	x	14	=	28,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					28,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

16.6	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	8,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Conforme Projeto Arquitetônico		2	x	4	=	8,00
						8,00
16.7	18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMN BUTIR. FORNECIMENTO	UN	8,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Sanitário Box PCD e sanitários coxia		2	x	4	=	8,00
						8,00
16.8	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Vestíários e sanitários coxia		2	x	12	=	24,00
						24,00
16.9	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Vestíários e sanitários coxia		2	x	10	=	20,00
						20,00
16.10	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Vestíários e sanitários coxia		2	x	18	=	36,00
						36,00
16.11	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 VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	32,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Vestíários e sanitários coxia		2	x	16	=	32,00
						32,00
16.12	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Sanitário Box PCD e sanitários coxia		2	x	8	=	16,00
						16,00
16.13	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO	UN	12,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Bebedouro da Quadra		2	x	6,00	=	12,00
						12,00
16.14	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REFUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Refletores da Quadra		2	x	14,00	=	28,00
						28,00
16.15	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	221,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Vestíários da Quadra / coxia / depósito		2	x	39	=	78,00
Pátio Coberto		1	x	143	=	143,00
						221,00
16.16	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	4,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Coxia		2	x	2	=	4,00
16.17	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00000		
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)
Quadra		2	x	5	=	10,00
						10,00

16.18	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	4,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant. (un)	=	Total(un)		
Coxia		2	x	2	=	4,00		
						4,00		
16.19	18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,68000				
Aplicação		Quadras	x	Perímetro (m)	x	Largura (m)	=	Total (m²)
Vestíarios		2	x	6,40	x	0,60	=	7,68
16.20	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant.	=	Total(par)		
Quadra		2	x	1	=	2,00		
						2,00		
16.21	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant.	=	Total(un)		
Quadra		2	x	1	=	2,00		
						2,00		
16.22	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant.	=	Total(par)		
Quadra		2	x	1	=	2,00		
						2,00		
16.23	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant.	=	Total(par)		
Quadra		2	x	1	=	2,00		
						2,00		
16.24	18.200.0015-A	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00000				
Aplicação		Quadras	x	Quant.	=	Total(par)		
Quadra		2	x	1	=	2,00		
						2,00		
17	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS							
17.1	19.004.0085-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	1.126,40000				
Aplicação		% produtivo	x	Hora / mês	x	meses	=	Total(h)
P/Execução de Estrutura Metálica Quadra		0,80	x	176,00	x	8	=	1.126,40
17.2	19.004.0085-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	281,60000				
Aplicação		% improdutivo	x	Hora / mês	x	meses	=	Total(h)
P/Execução de Estrutura Metálica Quadra		0,20	x	176,00	x	8	=	281,60
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
18.1	01.090.0001-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00000				
Aplicação							Total(UR)	
Administração Local							100,00	