




<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>Piauí</div></div></div></div>		<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div>										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO														
DATA:	DEZEMBRO DE 2021														
LOCAL:	TERESINA - PI														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID							
3.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1.1	SEDUC-0052	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA							8,00	MÊS					
		Administração Local	8	x	1,00	x	1,00	x	1,00		8,00	MÊS			
3.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									109,30	M			
		Quadra - Perímetro	1	x	109,30	x	1,00	x	1,00	=	109,30	M			
3.2.0		MOVIMENTO DE TERRA													
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									62,64	M3			
		Sapatas Cobertura	14	x	1,50	x	1,50	x	1,00	=	31,50	M3			
		Pilarete	18	x	0,30	x	0,30	x	0,60	=	0,97	M3			
		Mureta/Alambrado	2	x	21,15	x	0,40	x	0,40	=	6,77	M3			
		Mureta/Alambrado	1	x	26,00	x	1,50	x	0,60	=	23,40	M3			
3.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									105,17	M3			
		Arquibancada	1	x	26,00	x	0,40	x	0,75	=	7,80	M3			
		Arquibancada	1	x	26,00	x	0,20	x	1,25	=	6,50	M3			
		Quadra	1	x	30,30	x	17,15	x	0,15	=	77,95	M3			
		Circulação Quadra	1	x	26,00	x	1,20	x	0,10	=	3,12	M3			
		Calçada 01	1	x	30,00	x	1,30	x	0,10	=	3,90	M3			
		Calçada 02	1	x	21,55	x	1,00	x	0,10	=	2,16	M3			
		Calçada 03	1	x	30,00	x	1,25	x	0,10	=	3,75	M3			

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																		
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																		
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																		
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																		
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																		
LOCAL:		TERESINA - PI																		
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO			Nº VEZES			COMP.		LARG.			ALTURA		QUANT.		UNID	
3.2.3		94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016													51,45		M3	
				Quadra			1			x 30,00		x 17,15			x 0,10		= 51,45		M3	
3.2.4		101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020													89,04		M2	
				Sapatas Cobertura			14			x 1,50		x 1,50			x 1,00		= 31,50		M2	
				Pilarete Mureta/Alambrado			18			x 0,30		x 0,30			x 1,00		= 1,62		M2	
				Mureta/Alambrado			2			x 21,15		x 0,40			x 1,00		= 16,92		M2	
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,50			x 1,00		= 39,00		M2	
3.2.5		96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017													23,10		M3	
				Sapatas Cobertura			14			x 1,50		x 1,50			x 1,00		= 31,50		M3	
				Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm			-14			x 1,20		x 1,20			x 0,33		= -6,65		M3	
				Espera Pilar Cobertura			-14			x 0,25		x 0,50			x 1,00		= -1,75		M3	
3.3.0				INFRAESTRUTURA																
3.3.1		SEDUC-0013		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4													28,48		M3	
				Mureta/Alambrado			2			x 21,15		x 0,30			x 0,40		= 5,08		M3	
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,50			x 0,60		= 23,40		M3	
3.3.2		95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016													99,51		M2	
				Sapatas Cobertura			14			x 1,20		x 1,20			x 1,00		= 20,16		M3	

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>GOV DO PIAUÍ</div><div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC																					
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																					
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																					
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																					
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																					
LOCAL:		TERESINA - PI																					
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO		Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID							
				Arquibancada		1		x 26,00 x		1,20 x		1,00 =		31,20		M3							
				Fechamento Quadra		2		x 26,00 x		0,30 x		1,00 =		15,60		M3							
				Fechamento Calçada		2		x 32,70 x		0,30 x		1,00 =		19,62		M3							
				Fechamento Calçada		2		x 21,55 x		0,30 x		1,00 =		12,93		M3							
3.3.3		SEDUC-0014		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4										19,39		M3							
				Arquibancada		1		x 26,00 x		0,15 x		0,75 =		2,93		M3							
				Arquibancada		2		x 26,00 x		0,15 x		1,25 =		9,75		M3							
				Fechamento Quadra		2		x 26,00 x		0,15 x		0,20 =		1,56		M3							
				Fechamento Calçada		2		x 32,70 x		0,15 x		0,20 =		1,96		M3							
				Fechamento Calçada		2		x 21,55 x		0,15 x		0,20 =		1,29		M3							
				Mureta/Alambrado		2		x 21,15 x		0,15 x		0,30 =		1,90		M3							
3.3.4		102487		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021										0,97		M3							
				Pilarete Mureta/Alambrado		18		x 0,30 x		0,30 x		0,60 =		0,97		M3							
3.3.5		SEDUC-0027		FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X										39,20		M2							
				Sapatas Cobertura		14		x 4,80 x		1,00 x		0,25 =		16,80		M2							
				Espera Pilar Cobertura		14		x 1,00 x		1,60 x		1,00 =		22,40		M2							

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>GOV DO PIAUÍ</div><div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div>			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO														
DATA:	DEZEMBRO DE 2021														
LOCAL:	TERESINA - PI														
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID							
3.3.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						183,46	KG						
		PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M													
		Sapatas Cobertura Longitudinal	98	x	1,40	x	1,00	x	0,39	=	53,51	KG			
		Sapatas Cobertura Transversal	98	x	1,40	x	1,00	x	0,39	=	53,51	KG			
		Espera Pilar Cobertura	140	x	1,40	x	1,00	x	0,39	=	76,44	KG			
3.3.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						17,64	KG						
		PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M													
		Espera Pilar Cobertura	98	x	1,20	x	1,00	x	0,15	=	17,64	KG			
3.3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						8,40	M3						
		Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm	14	x	1,20	x	1,20	x	0,33	=	6,65	M3			
		Espera Pilar Cobertura	14	x	0,25	x	0,50	x	1,00	=	1,75	M3			


<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>																
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																										
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																										
LOCAL:		TERESINA - PI																										
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO				Nº VEZES			COMP.		LARG.			ALTURA		QUANT.		UNID								
3.3.9		SEDUC-0066		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO														8,40		M3								
				Sapatas Cobertura h°=25cm h=40cm				14			x		1,20		x		1,20		x		0,33		=		6,65		M3	
				Espera Pilar Cobertura				14			x		0,25		x		0,50		x		1,00		=		1,75		M3	
3.3.10		98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018																29,74		M2						
				Muretas				2			x		21,55		x		0,75		x		0,92		=		29,74		M2	
3.4.0				SUPERESTRUTURA																								
3.4.1		SEDUC-0067		PILAR TRELIÇADO METÁLICO 15X40CM PÉ DIREITO 7,0M COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE																1.856,62		KG						
				PERFIL UDC SIMPLES - 150X50X3MM - 5,68KG/M																								
				Pilar da Cobertura				28			x		7,00		x		1,00		x		5,68		=		1.113,28		KG	
				PERFIL UDC SIMPLES - 127X50X2MM - 3,27KG/M																								
				Pilar da Cobertura				14			x		9,94		x		1,00		x		3,27		=		455,05		KG	

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																	
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																	
LOCAL:		TERESINA - PI																	
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO				Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID	
				CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1.1/4"X1/4" - 2,86KG/M															
				Pilar da Cobertura				252		x 0,40 x		1,00 x		2,86		= 288,29		KG	
3.4.2		92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015												66,53		KG	
				PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M															
				Pilarete Mureta/Alambrado				72		x 1,50 x		1,00 x		0,24		= 25,92		KG	
				Mureta/Alambrado				8		x 21,15 x		1,00 x		0,24		= 40,61		KG	
3.4.3		92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015												25,31		KG	
				PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M															
				Pilarete Mureta/Alambrado				126		x 0,50 x		1,00 x		0,15		= 9,45		KG	
				Mureta/Alambrado				212		x 0,50 x		1,00 x		0,15		= 15,86		KG	

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO											
DATA:		DEZEMBRO DE 2021											
LOCAL:		TERESINA - PI											
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.		LARG.		ALTURA			QUANT.	UNID	
3.4.4	SEDUC-0027	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X										74,95	M2
		Pilarete Mureta/Alambrado	36	x	1,00	x	0,25	x	1,00	=	9,00	M2	
		Mureta/Alambrado	4	x	21,15	x	1,00	x	0,25	=	21,15	M2	
		Envelopamento      Pilar Cobertura	14	x	1,00	x	1,60	x	2,00	=	44,80	M2	
3.4.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015										3,93	M3
		Pilarete Mureta/Alambrado	18	x	0,20	x	0,12	x	1,00	=	0,43	M2	
		Envelopamento      Pilar Cobertura	14	x	0,25	x	0,50	x	2,00	=	3,50	M2	
3.4.6	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015										1,02	M3
		Mureta/Alambrado	2	x	21,15	x	0,12	x	0,20	=	1,02	M3	

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>											
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																					
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																					
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																					
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																					
LOCAL:		TERESINA - PI																					
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO				Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID					
3.5.0				PAREDES E PAINÉIS																			
3.5.1		87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014												42,30		M2					
				Mureta/Alambrado				2		x 21,15		x 1,00		x 1,00		= 42,30		M2					
3.5.2		87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014												28,60		M2					
				Arquibancada				1		x 26,00		x 1,10		x 1,00		= 28,60		M2					
3.6.0				COBERTURA																			
3.6.1		SEDUC-0061		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO												717,77		M2					
				Cobertura Metálica				1		x 32,70		x 21,95		x 1,00		= 717,77		M2					







<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>GOV DO PIAUÍ</div><div></div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																	
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																	
LOCAL:		TERESINA - PI																	
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO				Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID	
3.6.2		92580		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												717,77		M2	
				Cobertura Metálica				1		x 32,70		x 21,95		x 1,00		=		717,77 M2	
3.6.3		100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P												227,88		M2	
				Treliça Metálica				7		x 24,00		x 1,00		x 0,50		=		84,00 M2	
				Terça Metálica				22		x 32,70		x 1,00		x 0,10		=		71,94 M2	
				Terça Metálica				22		x 32,70		x 1,00		x 0,10		=		71,94 M2	
3.6.4		94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												717,77		M2	
				Cobertura Metálica				1		x 32,70		x 21,95		x 1,00		=		717,77 M2	
3.6.5		SEDUC-0071		CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO												32,70		M	
				Cumeeira Metálica				1		x 32,70		x 1,00		x 1,00		=		32,70 M	
3.7.0				REVESTIMENTOS															
3.7.1		87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014												193,80		M2	
				Mureta/Alambrado				4		x 21,15		x 1,00		x 1,00		=		84,60 M2	
				Arquibancada				1		x 26,00		x 1,00		x 0,50		=		13,00 M2	

<div>EDUCAÇÃO</div> <div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div>		<div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>Piauí</div> <div>GOVERNO DO ESTADO</div>	<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div>										<div>PROPIAUI</div> <div>EDUCAÇÃO</div>							
OBRA:			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																	
DATA:			DEZEMBRO DE 2021																	
LOCAL:			TERESINA - PI																	
ITEM		CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO			Nº VEZES			COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 0,50		= 13,00		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 1,00		= 26,00		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 2,20		= 57,20		M2		
3.7.2		87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													193,80		M2	
				Mureta/Alambrado			4			x 21,15		x 1,00		x 1,00		= 84,60		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 0,50		= 13,00		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 0,50		= 13,00		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 1,00		= 26,00		M2		
				Arquibancada			1			x 26,00		x 1,00		x 2,20		= 57,20		M2		
3.8.0				PISOS																
3.8.1		94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016													519,65		M2	
				Quadra			1			x 30,30		x 17,15		x 1,00		= 519,65		M2		
3.8.2		SEDUC-0026		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO													519,65		M2	
				Quadra			1			x 30,30		x 17,15		x 1,00		= 519,65		M2		


<div>EDUCAÇÃO</div> <div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div>		<div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>GOVERNO DO ESTADO</div>	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div>PROPIAUI</div> <div>EDUCAÇÃO</div>						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																	
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																	
LOCAL:		TERESINA - PI																	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA				QUANT.	UNID					
3.8.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021											769,07	KG					
		Quadra	1		x	30,30	x	17,15	x	1,48	=	769,07	KG						
3.8.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016											16,24	M3					
		Calçada Norte	1		x	32,70	x	1,30	x	0,08	=	3,40	M3						
		Circulação Sul	1		x	26,00	x	1,20	x	0,08	=	2,50	M3						
		Circulação Sudoeste	1		x	3,35	x	2,40	x	0,08	=	0,64	M3						
		Circulação Oeste	1		x	1,20	x	17,15	x	0,08	=	1,65	M3						
		Calçada Nordeste	1		x	3,35	x	2,40	x	0,08	=	0,64	M3						
		Calçada Leste	1		x	1,20	x	17,15	x	0,08	=	1,65	M3						
		Calçada Sul	1		x	32,70	x	1,25	x	0,08	=	3,27	M3						
		Arquibancada	2		x	26,00	x	0,60	x	0,08	=	2,50	M3						
3.11.0		PINTURA																	
3.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014											193,80	M2					
		Mureta/Alambrado	4		x	21,15	x	1,00	x	1,00	=	84,60	M2						
		Arquibancada	1		x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2						
		Arquibancada	1		x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2						
		Arquibancada	1		x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2						
		Arquibancada	1		x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2						

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO																	
DATA:		DEZEMBRO DE 2021																	
LOCAL:		TERESINA - PI																	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.		UNID						
3.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										193,80	M2						
		Mureta/Alambrado	4	x	21,15	x	1,00	x	1,00	=	84,60	M2							
		Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2							
		Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	0,50	=	13,00	M2							
		Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	1,00	=	26,00	M2							
		Arquibancada	1	x	26,00	x	1,00	x	2,20	=	57,20	M2							
3.11.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P										239,50	M2						
		Pilar Treliçado	14	x	1,00	x	0,40	x	5,00	=	28,00	M2							
		Alambrado	4	x	21,15	x	1,00	x	2,50	=	211,50	M2							
3.11.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										310,80	M						
		Futsal	2	x	28,00	x	1,00	x	1,00	=	56,00	M							
		Futsal	3	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	45,00	M							
		Futsal	2	x	15,00	x	1,00	x	1,00	=	30,00	M							
		Futsal	1	x	9,20	x	1,00	x	1,00	=	9,20	M							
		Basquetebol	2	x	22,95	x	1,00	x	1,00	=	45,90	M							
		Basquetebol	2	x	26,35	x	1,00	x	1,00	=	52,70	M							
		Voleibol	2	x	18,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00	M							
		Voleibol	4	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00	M							

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div>										<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>			
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO													
DATA:		DEZEMBRO DE 2021													
LOCAL:		TERESINA - PI													
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID			
3.11.5	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P										239,50	M2		
		Vide Item 3.11.3		239,50	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	239,50	M		
3.12.0		SERVIÇOS DIVERSOS													
3.12.1	SEDUC-0068	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347 )										1,00	CJ		
		Basquetebol		1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ		
3.12.2	SEDUC-0069	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON										1,00	CJ		
		Futsal		1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ		
3.12.3	SEDUC-0070	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.										1,00	CJ		
		Voleibol		1	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	CJ		
3.12.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021										105,75	M2		
		Alambrado		2	x	21,15	x	1,00	x	2,50	=	105,75	M2		
3.12.5	SEDUC-0011	LIMPEZA GERAL DA OBRA										717,77	M2		
		Quadra		1	x	32,70	x	21,95	x	1,00	=	717,77	M2		

  		<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUADRA SEDUC</b>						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. PADRE ANTÔNIO JOSÉ DE RÊGO						
<b>DATA:</b>		DEZEMBRO DE 2021						
<b>LOCAL:</b>		TERESINA - PI						
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>Nº VEZES</b>	<b>COMP.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALTURA</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID</b>

Teresina-PI, 23 de dezembro de 2021.

  
 Fabiano Marques de Freitas Aragão  
 Engenheiro civil  
 CREA: 1918827249