

OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

DATA DO ORÇAMENTO: 09/2022 COMPOS. REF.: EMOP 08/2022

				ı	MEMÓRIA DE C	À	CULO - ANE	ΞX	O II				
ITEM	TABELA	CÓDIGO					DES	CI	RIÇÃO				
1.0			SERVIÇOS PREI	LIM	INARES								
			1			BR/	PUBLICA TIP	n	BANNER/PLOT	TF	R,CONSTITUIDA		
1.1	EMOP	02.020.0002-0									FORNECIMENTO	12,00	M2
			Largura (m)	х	Comprimento (m)	=	Total (m²)						
			3,00	х	4,00	=	12,00	T					
1.2	ЕМОР	05.006.0002-1	RODIZIOS,TRAN	SP	RE-ANDAIME TUI ORTE DOS ELEM E DESMONTAGE	ΙΕΝ			,			140,00	MXMES
4 torre	s-andaime	com 7m de altura	e plataforma de 1	,50>	(2,00								
			Quant. (und)	х	Altura (m)	х	Meses	-	Total (mxmes)				
			4,00	х	7,00	х	5.00	╁	140,00				
1.3	EMOP	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RO	<u></u>	ZIOS DE FERRO,I		,	BU	<u>,                                      </u>	RA	4RODIZIOS	20,00	UNXME S
4 torre	s-andaime	com 7m de altura	e plataforma de 1	,50>	(2,00								
			Quant. (und)	х	Meses	=	Total (unxmes)						
			4,00	х	5,00	=	20,00	t		l			
1.4	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM TUBULARES,CO	E NS	DESMONTAC IDERANDO-SE A				IDAIME COI	М	ELEMENTOS	42,00	M2
Consid	derando 4	andaimes com pla	taforma 1,50m x2,	00r	n								
			Largura (m)	x	Altura (m)	х	Quantidade (und)	-	Total (m²)				
			1,50	Х	7,00	х	4,00	=	42,00				
1.5	ЕМОР	05.007.0007-0		JSI\	PASSARELA MI /E TRANSPOR ENTACAO (VIDE	TE,	CARGA E	DI	DA,PARA AND ESCARGA,EXCL			60,00	M2XME S
Consid	derando 4	andaimes com pla	taforma 1,50m x2,	00r	n			_		_			
			Quantidade (und)	x	Área(m²)	х	meses	-	Total (m²)				
			4,00	х	3,00	х	5,00	=	60,00				
1.6	EMOP	04.021.0010-0			GA MANUAL DE NSIDERANDO-SE					ΕN	IPO DE ESPERA	42,00	M2
Consid	derando ar	daime com plataf	orma 1,50m x2,00i	m									
			Largura (m)	х	Altura (m)	х	Quantidade	-	Total (m²)				
			1,50	х	7,00	х	(und) 4,00	╁	42,00				
1.7	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE	DE AN	ANDAIME TUBI	UL/	AR,CONSIDER	١N	DO-SE A ARE			420,00	M2XKM
Consid	derando ar	ndaime com plataf	orma 1,50m x2,00i					_	1	_			
			Area (m²) 42,00	X	Distância (km) 10,00	=	Total (m²) 420,00	+		H			
	I	<u>I</u>	72,00	^	10,00	ı=1	720,00	1_	I	<u> </u>	1		1
1.8	ЕМОР	01.005.0001-0	EVENTUALMEN <sup>-</sup>	TΕ	UAL DE TI ATE 0.30M D DENTE,EXCLUSI	ÞΕ		۱D	E E AFASTA		RTO,RASPAGEM ENTO LATERAL	75,33	M2
Todo p	perímetro d	la quadra onde sei	rá construída a cal	çad	a.				1			-	
			Area (m²) 75,33	H		H		+		L			
			10,00	1_1				<u> </u>		1			I .
2.0			SERVIÇOS COM										
2.1	EMOP	05.001.0147-0		OE	E GRADES,GRAI	DIS	,ALAMBRADOS	S,C	CERCAS E PORT	ГО	ES	31,35	M2
De acc	orao com a	a necessidade do F I	Γ΄.			1 1		<u> </u>		1			1
			Área (m²)										
			31,35	П		П		Į					
			DEMOLICAO MA	NILI	AL DE ALVENARI	ΑΕ	DE TUOLOS EL	JR.	ADOS INCLUSIV	Æ	EMPILHAMENTO	2,91	М3



### PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO** 

SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

DATA DO ORÇAMENTO: 09/2022 COMPOS. REF.: EMOP 08/2022

				N	MEMÓRIA DE C	Á	LCULO - ANEX	((	) II					
ITEM	TABELA	CÓDIGO					DESCI	R	IÇÃO					
Demo	lição de mu	reta atrás do gol.	1 (				1	_						
			Área (m²)	_		_		4				4		
			2,91			_						_		
2.3	EMOP	05.001.0025-0			UAL DE ALVEI TERAL DENTRO I					CF	RETO,INCLUSIV	E	0,94	М3
Demo	lição da ba	se do alambrado												
			Volume (m²)											
			0,94											
2.4	EMOP	05.001.0170-0			RIZONTAL DE 0M DE DISTANCIA					Οl	J ENTULHO,EI	М	50,00	М3
ntulh	os oriundo	s da reforma e mo	vimentação de can	teir	О.									
			Volume da carga (m³)											
			50,00	T				T						
2.5	EMOP	04.014.0095-0	DE EDESCARREGAN	C/ MEI	ULHO DE OBRA ( APACIDADE,INCLI NTO.CUSTO POR CAIS AUTORIZADO	US R	SIVE UNIDADE DE CA		CARREGAMEN	١T	O,TRANSPORT	E	10,00	UN
Retira	da de entul	hos oriundos da re	eforma e movimenta	açã	io de canteiro.							•		
			Quantidade (und)					Ţ			I			
						_	<u> </u>	+				+		
			10.00											
2.6	EMOP	05.055.0022-0	10,00 LETRA DE ACO E	ESC	COVADO COM 300	CN	I DE ALTURA.FOF	RI	NECIMENTO E	C	DLOCACAO	+	38,00	UN
			LETRA DE ACO E			CN	I I 1 DE ALTURA.FOF	RI	NECIMENTO E	C	DLOCACAO		38,00	UN
			- /			CN	I DE ALTURA.FOF	RI	NECIMENTO E	C	DLOCACAO		38,00	UN
			LETRA DE ACO E Oswaldo Antunes N			CN	1 DE ALTURA.FOR	RI	NECIMENTO E	C	DLOCACAO		38,00	UN
		adra Poliesportiva	LETRA DE ACO E Oswaldo Antunes N Quantidade (und)	Nev	ves"								38,00	UN
etras	para " Qua	adra Poliesportiva 05.001.0144-0	LETRA DE ACO E Oswaldo Antunes N Quantidade (und) 38,00	Vev	res"  DE APARELHOS D	E							/	
etras	para " Qua	adra Poliesportiva 05.001.0144-0	LETRA DE ACO E Oswaldo Antunes N Quantidade (und) 38,00 ARRANCAMENTO	Vev	res"  DE APARELHOS D	E							/	



OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

3.0 3.1	TABELA	CÓDIGO					DESC	CR	IÇÃO				
								_					
			COBERTURA										
	EMOP	05.001.0040-0	REMOCAO D	DE UT	COBERTURA URA OU MADEIRA	ΑN	EM TELHA ENTO,MEDIDA F				MINIO,EXCLUSIVE E COBERTURA	115,47	M2
Remod	cao das tel	l has do anexo para	, and the second		o por novas telhas.		•						
tomoç	gao aao to		Área (m²)	Ţ	o por novao tomao.	Π							
			115,47										
3.2	EMOP	05.001.0072-0	REMOCAO DE C	AL	HAS E CONDUTO	RE	S					88,89	М
Remo	ção das ca	lhas pluviais (cobe				_							
			Anexo (m) 20,75	+	Quadra (m)	=	Total (m)	Н					
3.3	EMOP	05.002.0065-0	DEMOLICAO E R		68,14 MOCAO DE ESTRU					ÞΕ	VERGALHOES	23,60	KG
					S DE ACO,MEDID							.,	
Remo	ção de par	te da estrutura do t		etira	ada por meio de co	rte	e posterior subst	titu	ição com novo p	eı	rfil.		1
			Comprimento (m)	х	Peso esp (kg/m)	=	Total (Kg)						
			2,00	х	11,80	┢	23,60	H					
			2,00	1/\	11,00	<u> </u>	_0,00						
3.4	EMOP	11.016.0100-0	EDIFICACOES,P CHAPAS DAS BA	ILA \SE	LICA,COM ACO A RES,VIGAS PRING ES DA FUNDACAC E TODOS OS MAT	CIF D, F	PAIS E SECUNDA ERDAS E PINTU	AR JR/	RIAS,ESCADAS, A DE TRATAME	N	TO,INCLUSIVE	580,80	KG
erfil l	J150x60x2	0 #4,75 para subti	tuiição de parte da	es	trutura do telhado d	cor	roído e para fixaç	ão	das telhas de fe	ech	namento da cabec	eira.	
			Comprimento	х	Peso esp (kg/m)	=	Total (Kg)						
			(m)		,			Ш					
		Estrutura corroída	,	Х	11,80	=	23,60	Щ					
		Cabeceira	47,22	Х	11,80	=	557,20 Total (kg)	Ш	580,80				
3.5	EMOP	11.050.0002-0	TEMPO,DESDE /	ΑE	TUBO,PAGO F NTREGA DO MAT OLUCAO,LOGO Q	ΓEI	RIAL NA OBRA,N	۱A	OCASIAO APRO				MXMES
score	amento pai	ra substituição da e		cor	roída								
			Comprimento	х	Mês	=	Total (mxmes)						
			(m) 2,00	х	0,25	+	0,50	H		_			
3.6	EMOP	11.055.0002-0	MONTAGEM E D DENSIDADE DE TRANSPORTE D E DESCARGA.O	ES TI O I C	MONTAGEM DE E JBO,MEDIDO PEL MATERIAL PARA ( USTO E DADO P DADES SUPERIOR	LO OE OF	CORAMENTO TU COMPRIMENTO RA E DESTA PA R M3DE ESCOR	1 C ARA NA	NECESSARIO,C AO DEPOSITO,I MENTO,CONTAI	OO IN	MPREENDENDO CLUSIVE CARGA D DAS SAPATAS	2,00	М
scora	amento pai	a substituição da e	estrutura metálica	cor	roída								
			Comprimento										
			(m)	Н				Н				1	-
			2,00	Ш		L		Щ		_	<u> </u>		
3.7	EMOP	11.016.0006-0	AGUAS,COM ESTES)PARA CA A 40,00M,CON ANTIOXIDO,EXC	AR( NSI LU	LICA PARA COBE TRELICAS,TERC GA DE COBERTU DERANDO AS SIVE COBERTUR/	AS RA A E	S,TIRANTES,ETC DE FIBROCIME PERDAS E ACESSORIOS.I	C,S EN L FO	OBRE AI TO OU METALIO JMA DEMAO DRNECIMENTO	P( C/	DIOS(EXCLUSIVE A,VAOS DE 30,01 DE PINTURA	81,77	M2
ara c	onstrução	de beiral com larg	ura de 1,20m ,nas	lat	erais da quadra, po	or i	neio de mão fran	ces	sa.				
			Área (m²)	$\prod$				ΙŢ					
			` ,					Ш					1
			81,77										
3.8	EMOP	16.005.0006-0	0,5MM,SOBREPO	OSI	TELHAS TRAF CAO LATERAL D OU HASTES D	ÞΕ	UMA ONDA E	LC	ONGITUDINAL D	DE	0,20M,FIXACAO		M2



OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

Comprim. (m)   X   Quantidade (und)   =   Total (m)						MEMÓRIA DE C	ΑI	CULO - ANE	X	O II					
Fechamento cobocesias   118,14	TEM	TABELA	CÓDIGO					DES	CI	RIÇÃO					
Fechamento cobocesias   118,14		1							_		_				
Berral   16,14   199,91   19				Area (m²)			Н		-		-		-		
Beirat   S1.77   Total (m²)   199,91   S19,91			Fechamento	118 14					Ì						
Total (m²)			cabeceiras	110,14											
Total (m²)   199,91			Beiral	81,77	H		H		t		t				
Anexo   Comprim. (m)   x   Quantidade (und)   Total (m)   S8,89			Total (m²)						T						
Quadra	3.9	ЕМОР	16.005.0015-0					A DE ESPESS	UI	RA 0,8MM E D	ES	SENVOLVIMENTO	88,	89	М
Quadra				Comprim (m)	v	Quantidade (und)		Total (m)	Ī						
Anexo					<u> </u>	, ,	_		L		1				
Total (m²)   88.89				,	-		=		Ļ		<u> </u>				
TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E MENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E 188,00			Anexo	20,75	Х	1,00	=		4		1		_		
1.00   EMOP   15.036.0052-0   EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTOE   188,00   ASSENTAMENTO					L		Ш	. ,	JΞ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L				
Quantidade (und)   x   Comprimento(m)   =   Total (m)	3.10			EMENDAS,EXCL ASSENTAMENTO	US			,		,	).F			,00	M
Quadra	nau	ιιοι para qu	ieua d'agua das ca	amas.	_				Т		1	<u> </u>			
Anexo   2.00   x   6.00   =   12.00     12.00     18.00       18.00				Quantidade (und)	х	Comprimento(m)	=	Total (m)							
Total (m)   188,00     188,00					х	22,00	Ē		Ĺ		Ĺ				
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO 25MPA, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO, LONA DE POLIETILENO E BASE DE 5CM DE BRITA GRADUADA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO 25MPA, BRITA GRADUADA, ARMACAO EM TELA DE AÇO CA-60 42MM (10X10CM), LONA DE POLIETILENO DO 20MM, JUNTA PLASTICA A CADA2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS    Area (m²)			Anexo	2,00	х	6,00	<u> =</u> [		L		L				
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO 25MPA, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO, LONA DE POLIETILENO E BASE DE SCIM DE BRITA GRADUADA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO 25MPA, BRITA GRADUADA, ARMACAO EM TELA DA QO CA-60 42MM (10X10CM), LONA DE POLIETILENO Q.20MM, JUNTA PLASTICA A CADA2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS    Acea (m²)					L		Ш		Ŀ	188,00	L				
RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE.COM ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO, LONA DE POLIETILENDE E BASE DE SCM DE BRITA GRADUADA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO 25MPA, BRITA GRADUADA, ARMACAO EM TELA DE AÇO CA-60 4.2MM (10X10CM), LONA DE POLIETILENDO 1,20MM, JUNTA PLASTICA A CADA2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS    Area (m²)	1.0			ESTRUTURA, AL	_VI	ENARIAS E DIVISC	RI	AS							
Area (m²) 75,33 BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 1,47  1,47	4.1			TERRENO ACEF COMPACTADA, CONCRETO 25I (10X10CM), LON MAO-DE-OBRA E	EX MP IA	ADO, LONA DE PO CCLUSIVE ACERTO A, BRITA GRADO DE POLIETILENO QUIPAMENTOS N	OL O I JAI 0,	ETILENO E BA DO TERRENO, DA, ARMACAC 20MM, JUNTA	2 <i>A</i> 11 1 (	E DE 5CM DE NCLUSIVE O FO EM TELA DE 1	BF OR AÇ	RITA GRADUADA NECIMENTO DO O CA-60 4.2MN	75,	33	M2
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARABADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO  11.009.0013-0  18.FORNECIMENTO  11.009.0013-0  18.FORNECIMENTO  18.FORNECIMENTO  18.FORNECIMENTO  19.FORNECIMENTO  19.FORNECIMENTO  19.FORNECIMENTO  19.FORNECIMENTO  19.FORNECIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE ENCONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUSINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAOD DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAOD DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAOD DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  10.FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAOD DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  19.FORMAS,EXCLUS	alçad	da com 60c	m de largura por t		rn	o da quadra.				1			1		
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO 18.FO															
Comprim. (m) x Peso (kg/m) = Total (kg)  6,00 x 0,245 = 1,47  4.3 EMOP 13.001.0026-0 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3  Gamassa para reparos de trincas e para emboço da parede construída para suporte do almabrado  Area (m²)  Correção de fissuras e trincas  Cabeceira da Quadra  Total (m²)  82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  Area estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)	4.2	ЕМОР	11.009.0013-0	BARRA DE ACC SUPERFICIAL M ARMADURA DE	IIN E	IMO (ADERENCIA CONCRETO ARM	١)	IGUAL A 1,5,I	) )	AMETRODE 6,3	ВM	M,DESTINADA A	A 1.	47	KG
6,00 x 0,245 = 1,47  4.3 EMOP 13.001.0026-0 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3  Gamassa para reparos de trincas e para emboço da parede construída para suporte do almabrado  Area (m²)  Correção de fissuras e trincas  Cabeceira da Quadra  Total (m²)  82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  Area estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Area (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)	tiliza	do para cria	ação de grampos p	oara controle de fis	ura	ação e trincas									
### EMOP 13.001.0026-0 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 **				Comprim. (m)	_	,	=	Total (kg)	Γ						
### SEMOP   13.001.0026-0   ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3   82,60      Gamassa para reparos de trincas e para emboço da parede construída para suporte do almabrado				6,00	Х	0,245	<u> </u> =[	1,47	Ĺ						
Area (m²)  Correção de fissuras e trincas  Cabeceira da Quadra  Total (m²)  82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  Ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)	4.3			ESPESSURA,ING	CLU	JSIVE CHAPISCO	DE	CIMENTO E A	RE	EIA,NO TRACO1		:3 COM 2CMDE	82,	60	M2
correção de fissuras e trincas 5,00  Cabeceira da Quadra 77,60  Total (m²) 82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)	gam	assa para	reparos de trincas		р	arede construída pa	ra	suporte do alma	br	ado					
fissuras e trincas  Cabeceira da Quadra  Total (m²)  82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)				Area (m²)	L		Ц		Ļ		L		1		
Quadra 77,60  Total (m²) 82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)				5,00											
Total (m²)  82,60  CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA),ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO- DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)				77,60											
4.4 EMOP 11.013.0135-0 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAODE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO  ara estrutura da mureta, suporte do almbrado.  Area (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)				82,60	İ		П		İ		İ		1		
Área (m²) x Comprimento (m) x Quantidade (und) = Total (m³)	4.4	ЕМОР	11.013.0135-0	DECONCRETO(I MOLDADA,FORM DE-OBRA F	MF //A: PAF	PORTADO DE U S CONFORME O IT RA CORTE,D	SIN TEN OB	NA)ADENSADO N 11.004.0022,6	60k	E COLOCADO KG DE ACOCA-5	,12 50,	2,00M2 DEAREA INCLUSIVE MAO	3,8	32	МЗ
Area (m²)   X   Comprimento (m)   X   (und)   =   Total (m³)	ara e	strutura da	mureta, suporte d	lo almbrado.											
Pilar 12x30 0,04 x 1,00 x 20,00 = 0,72				,	.,	Comprimente (m)	l,	Quantidade	Π						
				Area (m²)	Х	Complimento (III)	Х	(und)	╚	Total (m³)					



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE

ESTADO DO RIO DE JANEIRO SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

COMP	OS. REF.:	EMOP 08/2022			uruánu ne o	Á	01110 4115		- II					
ITEA	TABEL	oón:			MEMÓRIA DE C	A								
ITEM	TABELA	CÓDIGO					DES	Ch	RIÇÃO					
		\/iga (baldrama)										T		
		Viga (baldrame) 12x30	0,04	х	19,40	x	2,00	=	1,55					
		Viga (Cinta) 12x30	0,04	x	19,40	x	2,00	=	1,55					
							Total (m³)	=	3,82					
4.5	EMOP	12.003.0116-0	DE TIJOLOS DE TRACO 1:8,EM I	10 PA	OLOS CERAMICO: 0X20X20CM,ASSEI REDES DE MEIA 1 PELA AREA REAL	NT VE	ES COM ARGA	M	ASSA DE CIME	NT	O E SAIBRO,N	0	27,16	M2
mureta	com 70cm	n em alvenaria + 3	Ocm cinta totalizar	ndo	1,00m de altura.				1					
			Altura(m)	x	Comprimento (m)	x	Quantidade (und)	=	Total (m²)					
			0,70	Х	19,40	х	2,00	=	27,16					
				Ш		Ш		<u> </u>				_		
4.6	EMOP	12.035.0001-0	ESPESSURA,PC	LIE	RIA PARA SANIT DA NAS DUAS A FIXACAO.FORNE	F	ACES,FIXACAC	)	PISO OU PA				5,95	M2
			Largura (m)	х	Comprimento (m)	=	Total (m²)							
		Banheiro	1,30	х	1,80		2,34	t		T		$\dagger$		
		Vestiario 1	1,08	х	1,80	=	1,94							
		Vestiario 2	0,93	Х	1,80	=	1,67							
							Total	=	5,95			_		
4.7	EMOP	13.045.0054-0			K DE BANHEIRO,E E 4CM DE ESPESS							М	5,80	M
			Comprimento											
		11 111 1	(m)	1		Н		<u> </u>				4		
		Vestiário 1 Vestiário 2	2,90 2,90	+		H		╀		-		+		
		vestiano z	Z,90 Total	=	5,80	H		┢		-		+		
4.8	EMOP	09.015.0020-0	DEF°GALV.2",C// CONCRETO 25M HORIZ.E CONTF ARAME N°1 FUNDACOES.FC	ALT MP/ RAV 12,F DRI		30 1,E 2, LH	M,FICANDO 0 STANDO POST 00M,TODOS2" A 7,5CM,II	,70 ΓΕ: Ε NC	OM ENTERRAI S ESPACADOS SOBRE ESTES L.TES,CRUZET	DC 2 , F AS	S EMPRISMA ,00M,C/3 TUBO IIXADA TELA D G,CURVAS	S S	375,83	M2
Estrutu	ira iaterai z	zocin do prisma ad			brado deverá posss I			Ca	Deceira proxima	au	anexo.			
				Х	Comprimento (m)	х	Altura (m)	=	Total (m²)					
		Cabeceiras	2,00	х	19,40	Х	5,00	=	194,00	Ĺ		Ţ		
$\vdash$		Lateral	1,00	х	31,35	Х	5,80	=	181,83	L	0== 0=	4		
E O			REVESTIMENTO	20		Ц		L	Total (m²)	<u> =</u>	375,83			
<b>5.0</b> 5.1	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO	)	DE PAREDES ENTE CONFORME		COM CERAM EM 13.025.0016	1IC	A 25X40CM		E 8,5MM D	Е	15,35	M2
Revest	imento das	s cabines das baci	as sanitárias dos	_										
			Perímetro (m)	х	Altura (m)	늬	Total (m²)			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$		4		
$\vdash$		Vestiário 1	4,34	X	1,80	=	7,81	-		$\vdash$		+		
$\vdash$		Vestiário 2	4,19	Х	1,80		7,54 Total	L	15,35	H		+		
5.2 Revest	COMP	/*0005	40MM DE EXISTENTE.FOR	RNE	NTI- IMPACTO EM ESPESSURA,COI ECIMENTO E COLO n de evitar choques	LO DC	/A PARA PARE CADO COI ACAO				100X100CM,COI DBRE BAS		68,30	M2
revest	iiileiilo sei	a apiicado na est	Comprimento	_				1	1	Π	Γ	_		
$\vdash$			34,15	X	Altura (m) 2,00	٥	Total (m²) 68,30	$\vdash$		H		+		
			5.,10	ŕ	2,00	Ħ	00,00	H		H		$\dagger$		
6.0			ESQUADRIAS E	FE	RRAGENS	_		-						



OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

				Ī	MEMÓRIA DE C	ÀL	CULO - ANE	Χ	O II					
TEM	<b>TABELA</b>	CÓDIGO					DESC	CI	RIÇÃO					
6.1	ЕМОР	14.007.0200-0	NOFORNECIMEN	NS NT	ARA DIVISOR STANDO DE FO O E COLOCACA PLACA;-12 PARA	RN O C	ECIMENTO SI A DIVISORIA),	Eľ ,D	E:-4 CANTONEI	Ŕ	AS DEALUMINIC	Α	4,00	UN
			Quantidade (und)											
			4,00	Ħ		Ħ		T						
6.2	EMOP	14.003.0225-0	PORTA DE VENEZIANA,EXC		LUMINIO ANOE JSIVE FECHADUR				TURAL,PERFIL E COLOCACAO		SERIE 25,EM	M	5,16	M2
ortas	para diviso	órias do banheiro,		pai	ra acesso a caixa d	'agı								
			Largura (m)	Х	Altura (m)	=	Total (m²)	L				$\perp$		
		Banheiro	0,60	Х	1,80	=	1,08	Ļ				-		
		Banheiro	0,80 0,60	Х	1,80	=	1,44	H				+		
		Vestiario 1 Vestiario 2	0,60	X	1,80 1,80	=	1,08 1,08	H				+		
		Portinhola	0,60	x	0.80	1=1	0.48	H				+		
		1 Ortiniola	0,00	^	0,00		Total	=	5,16			+		
6.3	COMP.	/*0003	CHUVEIROS ( SOBREPOR,TIPO CROMADO;-3 DO LATAO	OO! O "	A PORTAS DE A LETIVOS,CONSTA LIVRE-OCUPADO' RADICAS DE FER	ND ",RE	O DE FOR TANGULAR,EN	N M	EC.S/COLOC.,DE ZAMAK OU LATA	≣ 40	:-FECHO DI D, ACABAMENTO	E O	4,00	UNE
ara p	ortas das	divisórias do banh	neiro.											
			Quantidade (und)											
			4,00											
6.4	ЕМОР	14.007.0266-0	FORNECIMENTO ESTREITOS,EM LATAO,ACABAM CROMADO;-MAC	O C EN	A PORTAS DE DAS PECAS:-FECH LATAO,ACABA ITO CROMADO NETA TIPO ENTO CROMADO	HAD ME OU A	URA DE CILIN NTO CRO ROSETA CIR LAVANCA,EM	D N RC	RO OVALADO P MADO;-ESPELHO CULAR EM LAT LATAO,ZAMAK	A R A	RA MONTANTES ETANGULAR,EN	S M O	1,00	UN
ara o	portão late	eral, cujo o mesmo	encontra-se sem.											
			Quantidade (und)											
			1,00											
۰.	EMOD	11 007 0000 0	EECHO DE 80M	4 [	M EEDDO MOUEI	۸ ۵	O LINCUETA C	<u>, _</u>	NTDAL MOVEL F		DNICOMENTO	$\perp$	4.00	1181
6.5	EMOP para portini	14.007.0306-0	LECUO DE 801/11/	/  =	M FERRO NIQUEL	_AD	O,LINGUETA C	<u>,</u> E	NTRAL WOVEL.F		KNECIMENTO		1,00	UN
70110		loid	Quantidade (und)											
			1,00											
6.6	ЕМОР	14.007.0292-0	DOBRADICA DE LATAO.FORNEC		3/4"X2",DE FERRO	O G	ALVANIZADO,0	00	DM PINO DE FEI	RI	RO E BOLAS DI	E	2,00	UN
obrac	diças para	portinhola												
			Quantidade (und)											
			2,00			П		İ						
					-									
<b>7.0</b> 7.1	ЕМОР	05.004.0065-0		_IZ	ANDO ESCOVA D				EPARACAO DI E CABO,CONSID			-	919,69	M2
rea d	e cobertura	a existente.	F ,			1 1		Т	<del>                                     </del>		ı			l
			Área Quadra (m²)	+	Área anexo (m²)	=	Total (m²)							
			804,22	+	115,47	=	919,69	L				Ţ		
			1	1	i	1 1		1	1		i I	- 1		



OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

					MEMÓRIA DE C	À	LCULO - ANE	Χ	0	П				
TEM	TABELA	CÓDIGO					DES	CF	RIG	ÇÃO				
		1	1											
7.2	COMP.	/*0001	OU ACETINADO	ΑF	OU EXTERNA SO POS LIXAMENTO,L POSIVO NA COR LA	.IM	PEZA,DESENGO	OF	RD	DURAM ENTO,	UN	MA DEMAO DE	81,77	M2
intura	da estrtui	ra do beiral.												
			Área Quadra						Т					
			(m²)											
			` '	-		H		-	╀					
			81,77	-		H		-	╁					
7.3	EMOP	17.017.0320-0	OU ACETINADO	Αŀ	L OU EXTERNA SO POS LIXAMENTO,L ROSIVO NA COR LA	.IM	PEZA,DESENG	OF	RD	DURAMENTO, L	JN	IA DEMAO DE	960,08	M2
intura	da estruti	ura do telhado exis	tente e dos portõe	S.										
			Estrutura do telhado Quadra (m²)	+	Estrtura do telhado anexo (m²)	+	Portões lateral (m²)	+		Portão principal (m²)	=	Total (m²)		
			804,22	+	115,47	+	17,64	+	L	22,75	=	960,08		
				L		Ш		L	L					
7.4	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM CON CRAQUELE DE F		ESPATULA DE ACC ITURA	00	OU ESCOVA DE	A	C	O PARA REMO	С	AO DE	1.161,14	M2
rea d	a quadra i	nterna e externa, p	aredes e arquiban	ca	da.				_			ı	1	
			Área (m²)	-	Desconto (m²)	=	Total (m <sup>2</sup> )							
		Àrea externa (m²)	538,37	-	28,48	=	509,90	T	T					
		Área interna (m²)	531,16	-	35,38	=	495,79							
		Arquibancada (m²)		-	0,00	=	95,54							
	E	Banco Quadra (m²)	8,72	-	0,00	=	8,72		L					
		Pilares (m²)	51,20	-	0,00	=	51,20	Ļ	L					
		1		L		Ш	Total (m	14)	<u>'L</u>	1.161,14				
7.5	EMOP	17.018.0185-0	EXTERIOR, APLIC	CA	A NA COR BRANC DAS EM DUAS DE ITO SEM AMIANTO	M/	AOS SOBRE CO	N	CF	RETO,ALVENA			523,50	M2
intura	externa.													
			Área externa (m²)	+	Pilar externo (m²)	=	Total (m²)							
			509,90	+	13,60	=	523,50		L					
7.6	ЕМОР	17.018.0110-0	PREMIUM OU ST COLORIDA, SOBI	RE O,IN	L TA LATEX SEMIBR NDARD (NBR 1507 TIJOLO,CONCRE ICLUSIVE LIXAMEI	9), TC	PARA INTERIOF LISO,CIMENTO	R E	E I	EXTERIOR,BR M AMIANTO,E	1A	NCA OU	1.342,81	M2
intura		des e tetos.							_	· <del></del>				
	(	Cômodos	Área	<u> -</u>	Descontos	=	Total (m²)	L	L					
	Área exte	erna (textura) (m²)	523,50	-	0,00	=	523,50							
	Teto	o anexo (m²)	96,20	Ŀ	0,00	=	96,20		L					
		Corredor	18,20	Ē	5,57	=	12,64		Γ					
		/estiario 2	48,59	Ŀ	6,68	=	41,91	Ĺ	Ĺ					
		Circ 1	28,28	<u> -</u>	7,01	=	21,28	L	L					
		Circ 2	28,28	-	7,01	=	21,28	L	L					
		/estiário 1	48,59	-	6,68	=	41,91	L	Ļ					
		Corredor 2	17,36	-	5,01	=	12,35	L	L					
		Sala adm	26,04	-	1,47	=	24,57	L	Ļ					
		erior quadra	568,81	ŀ	107,88	=	460,93	ŀ	╀		_			
	iviure	eta alambrado	89,62	-	3,36	=	86,26	L	$\vdash$	4949.04				
						<u> </u>	Total (m²)	=	L	1342,81				



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE

ESTADO DO RIO DE JANEIRO SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

DATA DO ORÇAMENTO: 09/2022 COMPOS. REF.: EMOP 08/2022

_	_			MI	EMÓRIA DE C	Á	LCULO - ANE	X	וו כ		·	_		
ITEM	<b>TABELA</b>	CÓDIGO					DES	CR	IÇÃO					
			Area (m²)					Ш						
			13,90			Ш		Ш		L				
7.8	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE F LIXAMENTO,LIMP LA,DILUICAO EM A	EZA	E TRES DE						,		0,86	M2
Pintura	a de toda a	rquibancada, piso	da quadra e bancos	s da	quadra e vestiari	os								
			Àrea (m²)		•									
		bancos	17,85											
		piso quadra	688,57											
		arquibancada	164,44					Ш		L				
			Total :	= _	870,86			Ш						
7.9	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENT INTERIOR,INCLUS IMPERMEABILIZA	SIVE	LIXAMENTO	,U	MA DEMAO		DE VERNIZ		MUNIZANTE E		87	M2
										Π				
			Quantidade (und)	x	Área (m²)	=	Total (m²)							
		D 70 040	2.00	+	4.47	Н	4	H		L		1		
		Portas 70x210	1	х	1,47	=	4,41	H		H				
		Portas 80x210		х	1,68	=	1,68	$\sqcup$		L				
		Portas 90x210	2,00	х	1,89	=	3,78			L				
8.0			INSTALAÇÕES EI	ÉTI	DICAS E HIDDA	í II	Total (m²)	<u> = </u>	9,87	L				
0.0						UL		<i>.</i>						
8.1	EMOP	15.019.0055-0	TOMADA SOBREPOR.FORM	NEC		OC	2P+T,10A/250\ CACAO	/,P	ADRAO		BRASILEIRO,DE	5,	00	UN
Para s	ubstituição	de tomadas impr	ovisadas na cozinha	ec	orredor 2						1			
			Quantidade (und)											
			5,00											
8.2	EMOP		ESPELHO PLAST	ICO	4"X2".FORNECI	ME	ENTO E COLOC	AC	AO			10	,00	UN
Para c	aixas de lu	ız e interruptores s	<del>,                                     </del>											
			Quantidade (und)					Ш		L				
			10,00					Н		-				
9.0			APARELHOS HID	ΡÁΙ	II ICOS SANITÁ	PI	OS ELÉTRICO	S 1	MECÂNICOS E	F	SPORTIVOS			
9.1	EMOP	18.005.0015-0	ASSENTO SANITA									5	00	UN
5.1	LIVIOI	10.000.0010 0			<i>3 DE 1 E</i> 101100,		O MEDIO EOX	<u> </u>	OTTIVE	Ĭ		٥,	<del></del>	014
			Quantidade (und)					Ш						
			5,00	- 00	22222222				DI IEOU IEU IEO	Ļ				
9.2	EMOP	18.006.0040-0 s ( área do chuvei	SABONETEIRA,DI	E SC	JBREPOR,EM M	ΙΕΙ	AL CROMADO.	ŀΟ	RNECIMENTO	E	COLOCACAO	6,	00	UN
Para 0	s vestiano	s ( area do chuveii I	Quantidade (und)	1						Г				
			6,00					Н		-				
9.3	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EI	M PL	LASTICO ABS.PA	AR	A SABONETE L	IQI	UIDO.FORNEC	M	ENTO E	4.	00	UN
	s lavatório											,	-	
			Quantidade (und)											
			4,00											
9.4	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA	DE F	PAPEL EM PLAS	TI	CO ABS.FORNE	CII	MENTO E COLO	C	CACAO	4,	00	UN
Para o	s lavatório	S		-						_				1
			Quantidade (und)	-						L				
0.5	EMOP	10 00F 0012 0	4,00 PORTA PAPEL HI	CIE	NICO EM DI AST		O ARS EORNE	11/4	IENTRO E COL	$\sim$		-	00	
9.5	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HI	GIEI	NICO EM PLAST	IC	O ABS.FORNE	ا۱۱۷	IENTRO E COL	U	DACAO	Э,	00	UN
			Quantidade (und)			П		П		Г				
			5,00	+		Н		H		t				
			ESPELHO DE	: -	CRISTAL,4MM		DE ESPI	ESS	SURA.COM	Ν	OLDURA DE			
9.6	EMOP	14.004.0100-0	MADEIRA.FORNE		,					ı		0,	80	M2
Espelh	nos 40cmx	50cm acima do lav	atório.											
			Quantidade (und)	x	área (m²)	=	Total (m²)							
			4,00	X	0,20	=	0,80			Ĺ				
9.7	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERA FIXOS,EXCLUSIVI							TA	AS OU PAINEIS	0,	27	M2
Substi	tuilção de	l vidro quebrado no	depósito.											
	,		Área (m²)											
		L	\ /					4		_	L			



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA OSWALDO ANTUNES NEVES ENDEREÇO: ESTRADA VILA DA PEDREIRA - BAIRRO BAO VISTA, IGUABA GRANDE

DATA DO ORÇAMENTO: 09/2022 COMPOS REF : EMOP 08/2022

		EMOP 08/2022				MEMÓRIA DE C	À	LCULO - ANF	χı	0 II					
ITFM	TABELA	CÓDIGO								RIÇÃO					
	INDELN	CODICO													
				0,27			L		Ļ						
9.8	EMOP	18.007.0041-0	Cŀ	HUVEIRO ESTA	١M	PADO,ARTICULAD	00	TIPO LUXO,CO	M	BRACO DE 1/2".	F(	ORNECIMENTO		6,00	UN
	1		<u> </u>	uantidade (und)			Г	I	1	1					
			Q	6,00			-		┢				+		
			LU		HΑ	DA (REFLETOR), I	PA	L RA ILUMINAÇÃ	1 C	DE QUADRAS D	E	ESPORTES E			
9.9	EMOP	18.027.0097-0				PADÀ LED DE 100V							)	15,00	UN
			Qı	uantidade (und)			Π								
				15,00											
9.10	ЕМОР	18.027.0472-0	PF			BREPOR, FIXADA PLETA, COM LÂM								2,00	UN
			•	0_00/.Q/.01											
			Qı	uantidade (und)											
			Ť	2,00	П		L		Ħ				+		
			T	_,00			T		T				1		
				IMINIÁDIA DE G	20	BREPOR, FIXADA		MIAIE OU EOI	) D	O TIDO CAL HA					
9.11	EMOP	18.027.0476-0	PF			PLETA, COM LÂM								14,00	UN
			_					T		1		ı	-		
			Qı	uantidade (und)			_								
40.0			ΛΓ	14,00 DMINISTRAÇÃ	_	OCAL			<u> </u>						
10.0	COMP.		1								_				
10.1	EMOP	/*0002	ΑĽ	OMINISTRAÇÃ(	) L	OCAL								100,00	%
				~	^	dministração Local	da	Obra							
			Má	ao-de-obra para	A				at o						
			Mâ	ao-de-obra para	A	En	ge	nheiro ou Arquite	ייי						
		Duração da obra	Mä	ao-de-obra para 5,00		En eses	ge			erando 1 mês =		30	dias		
		Semanas por mês	Mä	5,00 4,00			ge	Considerando	sid I d	erando 1 mês = ia de trabalho =		8	h		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra	Má	5,00 4,00 20,00			ge	Considerando	sid I d	erando 1 mês =		8	_		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Má	5,00 4,00 20,00 2,00		eses		Considerando Consi	sid I d	erando 1 mês = ia de trabalho =		8	h		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra	Mã	5,00 4,00 20,00		120,00	ho	Considerando Consi	sid I d	erando 1 mês = ia de trabalho =		8	h		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Mã	5,00 4,00 20,00 2,00		120,00 15,00	ho	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita =		8	h		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Ma	5,00 4,00 20,00 2,00		120,00	ho	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente		8 3	h		
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Ma	5,00 4,00 20,00 2,00		120,00 15,00	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita =		8	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana		5,00 4,00 20,00 2,00 40,00	m = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente		8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana		5,00 4,00 20,00 2,00 40,00	m = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana		5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 oda duração da Duração	m = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana		5,00 4,00 20,00 2,00 40,00	m = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente		8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 oda duração da Duração	m = = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 da duração da Duração 5,00 da duração da Duração	m = = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = =	120,00 15,00 0,50	ho di m	Considerando Consi	ide	erando 1 mês = ia de trabalho = erando 1 visita = ente	=	8 3	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = = ob	120,00 15,00 0,50 ra: meses	hodim	Considerando Consi	ide de	erando 1 mês = ia de trabalho = irando 1 visita = ente TOTAL	=	0,50	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = = ob	120,00 15,00 0,50 ra: meses	hodim	Considerando Consi	ide de	erando 1 mês = ia de trabalho = irando 1 visita = ente TOTAL	=	0,50	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = = ob	120,00 15,00 0,50 ra: meses	hodim	Considerando Consi	ide de	erando 1 mês = ia de trabalho = irando 1 visita = ente TOTAL	=	0,50	h	mês	
	Total de	Semanas por mês semanas da obra isitas por semana	Tc	5,00 4,00 20,00 2,00 40,00 ada duração da Duração 5,00 ada duração da Duração 5,00	m = = = = ob	120,00 15,00 0,50  ra: meses  ra: meses  dade de referência	hodim	Considerando Consi	ide de	erando 1 mês = ia de trabalho = irando 1 visita = ente TOTAL  administração lo	=	0,50	h	mês	