



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE**

**Obra:** Construção de uma Quadra Poliesportiva no Sítio Arrojado

**Local:** Sítio Arrojado, Zona Rural, Portalegre-RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**Data:** 18 de maio de 2021

**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - PI= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio - I=Inclinação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	
		Locais: C L H Coeficiente N SUBTOTAL TOTAL Uma visita por semana de um turno durante 4 meses 0,10 4,00 0,40 <b>0,40</b>		
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	
		Locais: C L H Coeficiente N SUBTOTAL TOTAL Duas visitas por semana de um turno durante 4 meses 0,20 4,00 0,80 <b>0,80</b>		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	COMP-268073	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF. CÓD. 74209/001_SINAPI_05/2019	M2	
		Locais: C L H A N SUBTOTAL TOTAL Placa de obra 3,00 2,00 6,00 1,00 6,00 <b>6,00</b>		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	
		Locais: C L H A N SUBTOTAL TOTAL Dimensões da quadra 33,30 22,35 744,26 1,00 744,26 <b>744,26</b>		
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	
		Locais: C L H V N SUBTOTAL TOTAL Dimensões da calçada 9,50 0,20 0,20 0,38 1,00 0,38 <b>0,38</b>		
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES/SUPERESTRUTURA</b>			
3.1	COMP-992783	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA 30% DE PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO. Ref.: S12659/ORSE	M3	
		Locais: A C H V N SUBTOTAL TOTAL Muro de contenção lateral esquerda 0,92 35,72 32,86 1,00 32,86 <b>93,70</b> Muro de contenção posterior 0,55 9,50 5,23 1,00 5,23 Contenção arribancada 1,67 33,30 55,61 1,00 55,61		
3.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	
		Locais: C L H V N SUBTOTAL TOTAL Blocos para pilares para o muro de 1,5 m de altura 0,50 0,50 0,50 0,1250 8,00 1,00 <b>2,74</b> Pilares para o muro de 1,5 m de altura 0,25 0,09 1,30 0,0293 17,00 0,50 Cinta de amarração superior 69,00 0,09 0,20 1,2420 1,00 1,24		
3.3	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	
		Locais: C L H A N SUBTOTAL TOTAL Forma para o escoramento do bloco de concreto ciclopico sendo reaproveitadas para execução dos pilares e vigas 33,30 2,01 66,93 1,00 66,93 <b>66,93</b>		
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>			
4.1	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	M2	
		Locais: C L H A N SUBTOTAL TOTAL Alvenaria para a parede frontal com 1,3m de altura, seguindo da arribancada até o acesso principal da quadra 21,00 1,30 27,30 1,00 27,30 <b>99,71</b> Alvenaria para a parede lateral (lado oposto a arribancada) com 1,3m de altura, incluso boneca para acesso principal da quadra 33,50 1,30 43,55 1,00 43,55 Alvenaria para parede posterior seguindo da esquina da quadra até a arribancada; 22,20 1,30 28,86 1,00 28,86		
4.2	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	
		Locais: C L H A N SUBTOTAL TOTAL Alvenaria primeiro patamar da arribancada 30,50 0,40 12,20 1,00 12,20 <b>114,38</b> Alvenaria Segundo patamar da arribancada 30,50 0,80 24,40 1,00 24,40 Alvenaria terceiro Patamar da arribancada 30,50 1,28 39,04 1,00 39,04 Calha de alvenaria, junto a arribancada 33,30 0,30 9,99 2,00 19,98 Embasamento de tijolos em torno da quadra nos locais onde não será executado o muro de concreto ciclopico 35,45 0,40 14,18 1,00 14,18 Mureta de medições 1,20 2,00 2,40 1,00 2,40 Alvenaria de embasamento para calçada em frente a quadra 7,28 0,30 2,18 1,00 2,18		



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE**

**Obra:** Construção de uma Quadra Poliesportiva no Sítio Arrojado

**Local:** Sítio Arrojado, Zona Rural, Portalegre-RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**Data:** 18 de maio de 2021

**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pl= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio - I=Inclinação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Aterro vão do primeiro patamar da arquibancada	33,30	0,60	0,40	7,992	1,00	7,992	51,74
		Aterro Vão do segundo patamar da arquibancada	33,30	0,60	0,80	15,984	1,00	15,984	
		Aterro vão do terceiro patamar da arquibancada	33,30	0,60	1,28	25,574	1,00	25,574	
		Aterro para calçada da frente - fórmula - ((A²)/2 *L) - área triagular	6,50	1,50	0,45	2,194	1,00	2,194	
5	PISOS								
5.1	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Aterro de regularização para o piso da quadra	30,00	19,00	0,08	45,60	1,00	45,60	45,60
5.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Concreto magro para aplicação de piso	33,00	19,00	0,03	18,81	1,00	18,81	21,67
		Piso dos patamares da arquibancada	30,20	0,60	0,03	0,54	4,00	2,17	
		Fundo da calha, junto a arquibancada	33,00	0,40	0,03	0,40	1,00	0,40	
		Para a calçada da frente da quadra	6,50	1,50	0,03	0,29	1,00	0,29	
5.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Contrapiso da quadra	33,00	19,00		627,00	1,00	627,00	627,00
5.4	COMP-224220	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. REF. CÓD. 72136 - SINAPI 05/2019						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Piso da quadra	33,00	19,00		627,00	1,00	627,00	627,00
5.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Piso do primeiro patamar da arquibancada	30,20	0,80		24,16	1,00	24,16	109,69
		Piso do segundo patamar da arquibancada	30,20	0,80		24,16	1,00	24,16	
		Piso do terceiro Patamar da arquibancada	30,20	0,80		24,16	1,00	24,16	
		Piso do quarto patamar da arquibancada (face superior do muro de arrimo da arquibancada)	30,20	0,80		24,16	1,00	24,16	
		Piso Área disponível para deficiente físico	2,40	2,80		6,72	1,00	6,72	
		Para a calçada da frente da quadra	5,50	1,15		6,33	1,00	6,33	
5.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016						Unidade:	M3XKM
		Locais:	Volumen total de aterro	L	Distância	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Transporte de areia média	97,34		14,80		1,00	1.440,69	1.440,69
5.7	COMP-515163	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM. REF. CÓD 85662 SINAPI 05/2019						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Malha de aço para aplicação no piso da quadra	19,00	33,00		627,00	1,00	627,00	627,00
5.8	1100143	PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM						Unidade:	M²
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Piso tátil para a calçada em frente a quadra	11,24	0,25		2,81	1,00	2,81	2,81



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE**

**Obra:** Construção de uma Quadra Poliesportiva no Sítio Arrojado

**Local:** Sítio Arrojado, Zona Rural, Portalegre-RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**Data:** 18 de maio de 2021

**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - PI= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio - I=Inclinação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
6	REVESTIMENTOS								
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Chapisco para alvenaria para a parede frontal com 1,3m de altura, seguindo da arquivancada até o acesso principal da quadra.	21,00		1,50	31,50	2,00	63,00	313,52
		Chapisco para alvenaria para a parede lateral (lado oposto a arquivancada) com 1,3m de altura, incluso boneca para acesso principal da quadra	33,50		1,50	50,25	2,00	100,50	
		Chapisco para alvenaria para parede posterior seguindo da esquina da quadra até a arquivancada;	22,20		1,50	33,30	2,00	66,60	
		Chapisco do espelho do primeiro patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Chapisco do espelho do segundo patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Chapisco do espelho do terceiro patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Chapisco do espelho do quarto patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Reboco Para a parte posterior da área disponível para deficiente físico	2,80		1,63	4,56	1,00	4,56	
		Chapisco das paredes internas da calha, junto a arquivancada (Acrecimo na altura para o reboco das partes superiores e capião)	33,00		0,39	12,87	2,00	25,74	
		Chapisco da mureta de entrada de energia	1,20		2,00	2,40	2,00	4,80	
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Reboco para alvenaria para a parede frontal com 1,3m de altura, seguindo da arquivancada até o acesso principal da quadra.	21,00		1,50	31,50	2,00	63,00	313,52
		Reboco para alvenaria para a parede lateral (lado oposto a arquivancada) com 1,3m de altura, incluso boneca para acesso principal da quadra	33,50		1,50	50,25	2,00	100,50	
		Reboco para alvenaria para parede posterior seguindo da esquina da quadra até a arquivancada;	22,20		1,50	33,30	2,00	66,60	
		Reboco do espelho do primeiro patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Reboco do espelho do segundo patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Reboco do espelho do terceiro patamar da arquivancada	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Reboco do espelho do quarto patamar da arquivancada (Parte do muro de arrimo que ficará exposta)	30,20		0,40	12,08	1,00	12,08	
		Reboco Para a parte posterior da área disponível para deficiente físico	2,80		1,63	4,56	1,00	4,56	
		Reboco das paredes internas da calha, junto a arquivancada (Acrecimo na altura para o reboco das partes superiores e capião)	33,00		0,39	12,87	2,00	25,74	
		Reboco da mureta de entrada de energia	1,20		2,00	2,40	2,00	4,80	
7	ESTRUTURAS METÁLICAS								
7.1	COMP-178779	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 1.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2) REF.: COD. SINAPI 74244/001						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Alambrado das paredes	76,42		1,50	114,63	1,00	114,63	153,88
		Alambrado da arquivancada	30,19		1,30	39,25	1,00	39,25	
7.2	COMP-037820	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PILARES, TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, CHAPA DE ENGASTE E INCLUSIVE PINTURA ALQUÍDICA (DUAS DEMÃOS) SOBRE FUNDO PREPARADOR DE BASE ACRÍLICA(UMA DEMÃO).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE TELHAMENTO						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PILARES, TERÇAS, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS, CHAPA DE ENGASTE E INCLUSIVE PINTURA ALQUÍDICA				144,06	1,00	144,06	144,06
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Telhas metálicas para cobertura da arquivancada	33,93	4,2458		144,06	1,00	144,06	144,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	COMP-142386	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO						UND	
		Locais:	C	H	E	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Quantidade					1,00	1,00	1,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE**

**Obra:** Construção de uma Quadra Poliesportiva no Sítio Arrojado

**Local:** Sítio Arrojado, Zona Rural, Portalegre-RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**Data:** 18 de maio de 2021

**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pl= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio - I=Inclinação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	UN
8.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Unidade:	UN
		Locais: C L E A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Caixas de passagem para os cabos elétricos. Uma próximo a mureta, e 4 caixas distribuídas junto a cada um dos postes.	5,00	5,00 8,00
8.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Haste de aterramento para a mureta	3,00	3,00 3,00
8.4	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Refletores para os postes	8,00	8,00 8,00
8.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cabo pra instalação nos postes	154,34	1,00 154,34 154,34
8.6	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Quadro para os disjuntores	1,00	1,00 1,00
8.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Disjuntores para iluminação	4,00	4,00 4,00
8.8	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Postes para locação dos refletores	4,00	4,00 4,00
8.9	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	M
		Locais: C E H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Eletroduto para o piso	55,60	1,00 55,60 55,60
8.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	M
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Eletroduto flexível pra subida nos postes	15,40	1,00 15,40 15,40
9	<b>SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
9.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ralos para a drenagem de águas incididas sobre a quadra	6,00	6,00 6,00
9.2	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Joelhos para os 3 ralos da esquerda	3,00	3,00 3,00
9.3	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	UN
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Tê para conexão dos pontos de água	3,00	3,00 3,00
9.4	109685	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA P/ESGOTO PREDIAL E AGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	Unidade:	m
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canos para dispersão de águas pluviais	17,67	3,00 53,01 53,01



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE**

**Obra:** Construção de uma Quadra Poliesportiva no Sítio Arrojado

**Local:** Sítio Arrojado, Zona Rural, Portalegre-RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**Data:** 18 de maio de 2021

**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pl= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio - I=Inclinação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:	
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>									
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							M2	
		Locais:	C	L	H	A	N			
		Paredes da quadra	71,90		1,50	107,85	2,00	215,70		<b>365,82</b>
		Pintura da arquibancada	30,20		4,80	144,96	1,00	144,96		
		Pintura mureta de entrada de energia (os dois lados)	2,58		2,00	5,16	1,00	5,16		
10.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.							ML	
		Locais:	C	L	H	Lt	N			
		Faixas de demarcação da quadra	355,10				1,00	355,10		<b>355,10</b>
10.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS							M2	
		Locais:	C	L	H	A	N			
		Tinta para demarcação de local exclusivo para pessoas com deficiência - pintura de todo local na cor azul				8,12	1,00	8,12		<b>10,12</b>
		Tinta para sinalização horizontal de local exclusivo para pessoas com deficiência - símbolo do cadeirante na cor branca				2,00	1,00	2,00		
10.4	COMP-350518	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (M2)							M2	
		Locais:	Perímetro (tubo)	C	H	Lt	N			
		Pintura dos tubos do alambrado	0,13	296,25			1,00	37,21		<b>37,21</b>
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>									
11.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM							UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			
		Traves oficiais					1,00	1,00		<b>1,00</b>