

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	OBRA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL	DATA :	20/07/2020	L.S. Hora: 85,79%
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO CALDAS, CENTRO, PORTALEGRE/RN	BDI :	26,29%	L.S. Mês: 47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAERN	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			SBC	2020/05 - Natal	05/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP-268073 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		Altura	Compriment	QTD
Placa de obra adesivada	Comprimento*Altura	1,5	2	3,00
				3,00

1.2. 2160039 - PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC\_01/2020 (M²)

		Altura	Compriment	Desconto	Repetição	QTD
Lixamento da parede lateral esquerda	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	1	166,43
Lixamento da parede lateral direita	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	2	332,85
Lixamento da parede da fachada posterior	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	121,26	0	1	254,65
Lixamento da parede da fachada frontal - com descontos	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	118,77	0	2	498,83
Acréscimo Pilares do lado interno e externo da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	1,3	0,1	0	51	6,63
Acréscimo do baldrame interno da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	0,3	15	0	1	4,50
Lixamento da parede que divide o cemitério da área de ampliação - com descontos de abertura	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	68,37	0	2	287,15
Lixamento da parede lateral direita do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	2	19,32
Lixamento da parede lateral esquerda do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	2	19,32
Lixamento da parede frontal depósito	((Comprimento*Altura) - Desconto)*Repetição	2,3	3,3	2,814	2	9,55
Lixamento da parede posterior depósito	((Comprimento*Altura) - Desconto)*Repetição	2,3	3,3	0	1	7,59
						1606,82

1.3. COMP-356838 - APLICAÇÃO DE BARRA DE CONTRAVENTAMENTO PARA REPARO DE FISSURAS EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM A UTILIZAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8.0MM, INCLUSO CORTE DOBRA, RASGO E CHUMBAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

		Quantidade	Repetição	QTD
Reparo de fissuras no muro da fachada frontal	Quantidade*Repetição	1	3	3,00
				3,00

2.1. 2020089 - ATERRO APILOADO MECANICAMENTE COM EMPRÉSTIMO DE ARGILA, TRATADO, HOMOGÊNEO, SENDO ACOMPANHADO TECNOLÓGICAMENTE A CADA 0,20M DE CAMADA, PARA SELAR E IMPERMEABILIZAÇÃO (M³)

		Altura	Compriment	Largura	Repetição	QTD
Aterro para a base da caixa d'água - tanque 01	Comprimento*Altura*Largura*Repetição	0,7	1,25	1,2	1	1,05
Aterro para a base da caixa d'água - tanque 02	Comprimento*Altura*Largura*Repetição	0,5	1,7	1,7	1	1,45
						2,49

2.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

		Compriment	Largura	Repetição	QTD
Lastro para piso da base da caixa d'água - tanque 01	(Comprimento*Largura*Repetição)	1,25	1,2	1	1,50
Lastro para piso da base da caixa d'água - tanque 02	(Comprimento*Largura*Repetição)	1,7	1,7	1	2,89
					4,39

2.3. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

		Compriment	Largura	Repetição	QTD
Contrapiso para piso da base da caixa d'água - tanque 01	(Comprimento*Largura*Repetição)	1,25	1,2	1	1,50
Contrapiso para piso da base da caixa d'água - tanque 02	(Comprimento*Largura*Repetição)	1,7	1,7	1	2,89
					4,39

2.4. 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)

		Compriment	Largura	Área	QTD
Emboço para muro parte superior do muro lateral	Comprimento*Largura	24,2	0,5	0	12,10
Percentual de emboço para recuperação dos muros que necessitem de reparo e para o depósito. OBS.: O quantitativo que não for executado será glosado	Área	0	0	20	20,00
					32,10

2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Reparo do intertravado no final da calçada de entrada	Comprimento*Largura	1,1	1,3	1,43
				1,43

3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	Desconto	Repetição	QTD
Acréscimo do baldrame interno da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	0,3	15	0	1	4,50
Acréscimo Pilares do lado interno e externo da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	1,3	0,1	0	51	6,63
Pintura da parede da fachada frontal - com descontos de abertura	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	118,77	0	2	498,83
Pintura da parede da fachada posterior	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	121,26	0	1	254,65
Pintura da parede lateral direita	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	2	332,85

Pintura da parede lateral esquerda	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	1	166,43
Pintura da parede que divide o cemitério da área de ampliação - com descontos de abertura	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	68,37	0	2	287,15
Pintura da base da caixa d'água - tanque 01	Comprimento*Altura*Repetição	0,7	4,9	0	1	3,43
Pintura parede frontal do depósito	((Comprimento*Altura)-Desconto)*Repetição	2,3	3,3	2,814	2	9,55
Pintura lateral direita do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	2	19,32
Pintura lateral esquerda do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	2	19,32
Pintura da parede posterior do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	3,3	0	1	7,59
Pintura da base da caixa d'água - tanque 02	((Comprimento*Altura)-Desconto)*Repetição	0,5	6,8	0	1	3,40
						1613,65

3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	Desconto	Repetição	QTD
Acréscimo do baldrame interno da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	0,3	15	0	1	4,50
Acréscimo Pilares do lado interno e externo da fachada frontal	Comprimento*Altura*Repetição	1,3	0,1	0	51	6,63
Pintura da base da caixa d'água - tanque 01	Comprimento*Altura*Repetição	0,7	4,9	0	1	3,43
Pintura da base da caixa d'água - tanque 02	((Comprimento*Altura)-Desconto)*Repetição	0,5	6,8	0	1	3,40
Pintura da parede da fachada frontal - com descontos de abertura	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	118,77	0	2	498,83
Pintura da parede da fachada posterior	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	121,26	0	1	254,65
Pintura da parede lateral direita	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	2	332,85
Pintura da parede lateral esquerda	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	79,25	0	1	166,43
Pintura da parede que divide o cemitério da área de ampliação - com descontos de abertura	Comprimento*Altura*Repetição	2,1	68,37	0	2	287,15
Pintura lateral direita do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	1	9,66
Pintura lateral esquerda do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	1	9,66
Pintura parede frontal do depósito	((Comprimento*Altura)-Desconto)*Repetição	2,3	3,3	2,814	1	4,78
						1581,97

3.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		Altura	Compriment	Desconto	Repetição	QTD
Pintura da parede interna posterior do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	3,3	0	1	7,59
Pintura parede interna lateral direita do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	1	9,66
Pintura parede interna lateral esquerda do depósito	Comprimento*Altura*Repetição	2,3	4,2	0	1	9,66
Pintura parede interna frontal do depósito	((Comprimento*Altura) - Desconto)*Repetição	2,3	3,3	2,814	1	4,78
						31,69

4.1. COMP-350518 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2) (M2)

		Repetição	Área	QTD
Lixamento, aplicação de primer e pintura com duas demãos nos portões da fachada frontal	Área*Repetição	6	4,9	29,40
Lixamento, aplicação de primer e pintura com duas demãos no portão do depósito	Área*Repetição	2	2,814	5,63
				35,03

5.1. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

		Quantidade	QTD
Caixa d'água para abastecimento do cemitério	Quantidade	2	2,00
			2,00

5.2. 00040329 - TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR) (UN)

		Quantidade	Repetição	QTD
Boia para caixa d'água	Quantidade*Repetição	1	2	2,00
				2,00

5.3. 00000073 - ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

		Quantidade	Repetição	QTD
Adaptador para caixa d'água	Quantidade*Repetição	1	2	2,00
				2,00

5.4. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

		Quantidade	Repetição	QTD
Tubo para caixa d'água	Quantidade*Repetição	3	2	6,00
				6,00

5.5. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		Quantidade	Repetição	QTD
Torneira para caixa d'água	Quantidade*Repetição	1	2	2,00
				2,00

5.6. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		Quantidade	Repetição	QTD
Joelho para a caixa d'água	Quantidade*Repetição	1	2	2,00
				2,00

5.7. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Telha para reparo do telhado do depósito	Comprimento*Largura	3,5	0,2	<b>0,70</b>
				<b>0,70</b>

5.8. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)

		Compriment	Repetição	QTD
Emboçamento pra reparo do telhado na parte frontal do depósito	Comprimento*Repetição	3,5	1	<b>3,50</b>
Emboçamento para as laterais do telhado do depósito	Comprimento*Repetição	4,2	2	<b>8,40</b>
				<b>11,90</b>

