

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA -  
BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMORIA DE CALCULO**

<b>CODIGO DO PROJETO</b>			<b>DESCRIÇÃO DO LOTE:</b>		
155-001-ORÇ-CEM-CAR-R00			CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
<b>SOLICITANTE</b>			<b>BANCOS</b>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA			SINAPI - 12/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		
<b>OBJETO</b>			<b>BDI</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO MUNICIPAL			21,35%		NÃO DESONERADO
	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>			

<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA REV 02_01/2022		
			LOCAL	LARGURA	ALTURA
			-	2,00	3,00
				x	=
					6,00
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					6,00
1.2			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
			LOCAL	MÊS	
			-	6,00	
			QUANTIDADE TOTAL		MÊS
					6,00
<b>2.</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				
2.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
			LOCAL	VOLUME	
			CAPELA	109,90	
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					109,90
2.2			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	95,00	
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					95,00
2.3			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	95,00	
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					95,00
2.4			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	6,09	
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					6,09
2.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		
			LOCAL	TXKM	
			CEMITERIO	500,00	
			QUANTIDADE TOTAL		TXKM
					500,00
2.6			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
			LOCAL	AREA	
			CEMITERIO	VOLUME	
			QUANTIDADE TOTAL		M2
					-
<b>3</b>	<b>ENTRADA PRINCIPAL EM ACM</b>				
3.1			PORTICO DE ENTRADA PRINCIPAL		
			LOCAL	UNIDADE	
			CEMITERIO	1	
			QUANTIDADE TOTAL		UND
					1,00
<b>4</b>	<b>CAPELA</b>				

4.1	LOCAÇÃO																																					
4.1.1			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERIMENTO</td></tr><tr><td>SALA</td><td>36</td></tr></table>		LOCAL	PERIMENTO	SALA	36																																
	LOCAL	PERIMENTO																																				
SALA	36																																					
		QUANTIDADE TOTAL						M2	36,00																													
4.2	INFRAESTRUTURA																																					
4.2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>LARGURA</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>SAPATA</td><td>1,10</td><td>x</td><td>1,90</td><td>x</td><td>1,10</td><td>x</td><td>15,00</td><td>=</td><td>34,49</td></tr></table>		LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		LARGURA		UNIDADES		TOTAL	SAPATA	1,10	x	1,90	x	1,10	x	15,00	=	34,49																
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		LARGURA		UNIDADES		TOTAL																												
SAPATA	1,10	x	1,90	x	1,10	x	15,00	=	34,49																													
		QUANTIDADE TOTAL						M2	34,49																													
4.2.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20</td><td>3,60</td><td>x</td><td>0,30</td><td>x</td><td>15,00</td><td>=</td><td>16,20</td></tr></table>		LOCAL	PERÍMETRO		ALTURA		UNIDADES		TOTAL	SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20	3,60	x	0,30	x	15,00	=	16,20																				
	LOCAL	PERÍMETRO		ALTURA		UNIDADES		TOTAL																														
SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20	3,60	x	0,30	x	15,00	=	16,20																															
		QUANTIDADE TOTAL						M2	16,2																													
4.2.3			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>LARGURA</td><td></td><td>ESPESURA</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20</td><td>0,90</td><td>x</td><td>0,90</td><td>x</td><td>0,30</td><td>x</td><td>15,00</td><td>=</td><td>3,65</td></tr></table>		LOCAL	COMPRIMENTO		LARGURA		ESPESURA		UNIDADES		TOTAL	SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20	0,90	x	0,90	x	0,30	x	15,00	=	3,65																
	LOCAL	COMPRIMENTO		LARGURA		ESPESURA		UNIDADES		TOTAL																												
SAPATA P1,P2P3P4P17P18P19 E P20	0,90	x	0,90	x	0,30	x	15,00	=	3,65																													
		QUANTIDADE TOTAL						M3	3,65																													
4.2.4			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td></tr><tr><td>SAPATA P1 A P20</td><td>7,20</td></tr></table>		LOCAL	KG	SAPATA P1 A P20	7,20																																
	LOCAL	KG																																				
SAPATA P1 A P20	7,20																																					
		QUANTIDADE TOTAL						KG	7,20																													
4.2.5			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td></tr><tr><td>SAPATA P1 A P20</td><td>76,20</td></tr></table>		LOCAL	KG	SAPATA P1 A P20	76,20																																
	LOCAL	KG																																				
SAPATA P1 A P20	76,20																																					
		QUANTIDADE TOTAL						KG	76,20																													
4.2.6			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td></tr><tr><td>SAPATA P1 A P20</td><td>52,20</td></tr></table>		LOCAL	KG	SAPATA P1 A P20	52,20																																
	LOCAL	KG																																				
SAPATA P1 A P20	52,20																																					
		QUANTIDADE TOTAL						KG	52,20																													
4.3	SUPERESTRUTURA																																					
4.3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>ESPESURA</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>VIGAS BALDRAMES</td><td>61,18</td><td>x</td><td>0,4</td><td>x</td><td>0,14</td><td>=</td><td>3,42608</td></tr></table>		LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		ESPESURA		TOTAL	VIGAS BALDRAMES	61,18	x	0,4	x	0,14	=	3,42608																				
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		ESPESURA		TOTAL																														
VIGAS BALDRAMES	61,18	x	0,4	x	0,14	=	3,42608																															
		QUANTIDADE TOTAL						M3	3,43																													
4.3.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>61,18</td><td>x</td><td>0,4</td><td>x</td><td>1,0</td><td>=</td><td>24,472</td></tr><tr><td>VIGA SUPERIOR</td><td>61,18</td><td>x</td><td>0,4</td><td>x</td><td>1,0</td><td>=</td><td>24,472</td></tr></table>		LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		UNIDADES		TOTAL	VIGA BALDRAME	61,18	x	0,4	x	1,0	=	24,472	VIGA SUPERIOR	61,18	x	0,4	x	1,0	=	24,472												
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		UNIDADES		TOTAL																														
VIGA BALDRAME	61,18	x	0,4	x	1,0	=	24,472																															
VIGA SUPERIOR	61,18	x	0,4	x	1,0	=	24,472																															
		QUANTIDADE TOTAL						M2	48,94																													
4.3.3			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>ESPESURA</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>61,18</td><td>x</td><td>0,4</td><td>x</td><td>0,1</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>3,42608</td></tr><tr><td>VIGA SUPERIOR</td><td>61,18</td><td>x</td><td>0,4</td><td>x</td><td>0,1</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>3,42608</td></tr></table>		LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		ESPESURA		UNIDADES		TOTAL	VIGA BALDRAME	61,18	x	0,4	x	0,1	x	1	=	3,42608	VIGA SUPERIOR	61,18	x	0,4	x	0,1	x	1	=	3,42608						
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		ESPESURA		UNIDADES		TOTAL																												
VIGA BALDRAME	61,18	x	0,4	x	0,1	x	1	=	3,42608																													
VIGA SUPERIOR	61,18	x	0,4	x	0,1	x	1	=	3,42608																													
		QUANTIDADE TOTAL						M3	6,85																													
4.3.4			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>111,30</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>111,3</td></tr><tr><td>VIGA SUPERIOR</td><td>166,90</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>166,9</td></tr></table>		LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL	VIGA BALDRAME	111,30	x	1	=	111,3	VIGA SUPERIOR	166,90	x	1	=	166,9																		
	LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL																																
VIGA BALDRAME	111,30	x	1	=	111,3																																	
VIGA SUPERIOR	166,90	x	1	=	166,9																																	
		QUANTIDADE TOTAL				KG	278,20																															
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022																																			
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr></table>		LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL																														
	LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL																																

4.3.5			<table><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>31,80</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>31,8</td></tr><tr><td>VIGA SUPERIOR</td><td>87,50</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>87,5</td></tr></table>						VIGA BALDRAME	31,80	x	1	=	31,8	VIGA SUPERIOR	87,50	x	1	=	87,5																																																						
	VIGA BALDRAME	31,80	x	1	=	31,8																																																																				
	VIGA SUPERIOR	87,50	x	1	=	87,5																																																																				
			QUANTIDADE TOTAL				KG	119,30																																																																		
4.3.6			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>PILARES</td><td>0,60</td><td>x</td><td>4</td><td>x</td><td>15,0</td><td>=</td><td>36,00</td></tr></table>						LOCAL	PERÍMETRO		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL	PILARES	0,60	x	4	x	15,0	=	36,00																																																		
	LOCAL	PERÍMETRO		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL																																																																		
	PILARES	0,60	x	4	x	15,0	=	36,00																																																																		
			QUANTIDADE TOTAL				M2	36																																																																		
4.3.7			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>PILARES</td><td>93,00</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>93,0</td></tr></table>						LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL	PILARES	93,00	x	1	=	93,0																																																						
	LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL																																																																				
	PILARES	93,00	x	1	=	93,0																																																																				
			QUANTIDADE TOTAL				KG	93,0																																																																		
4.3.8			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>KG</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>PILARES</td><td>150,00</td><td>x</td><td>1</td><td>=</td><td>150,0</td></tr></table>						LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL	PILARES	150,00	x	1	=	150,0																																																						
	LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL																																																																				
	PILARES	150,00	x	1	=	150,0																																																																				
			QUANTIDADE TOTAL				KG	150,0																																																																		
4.3.9			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>ÁREA</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>QUANTIDADE</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>PILARES</td><td>0,02</td><td>x</td><td>4</td><td>x</td><td>15,0</td><td>=</td><td>1,4</td></tr></table>						LOCAL	ÁREA		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL	PILARES	0,02	x	4	x	15,0	=	1,4																																																		
	LOCAL	ÁREA		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL																																																																		
	PILARES	0,02	x	4	x	15,0	=	1,4																																																																		
			QUANTIDADE TOTAL				M3	1,35																																																																		
4.3.10			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>ÁREA</td></tr><tr><td>CEMITERIO</td><td>24,45</td></tr></table>						LOCAL	ÁREA	CEMITERIO	24,45																																																														
	LOCAL	ÁREA																																																																								
	CEMITERIO	24,45																																																																								
			QUANTIDADE TOTAL				M2	24,45																																																																		
4.4 ALVENARIA																																																																										
4.4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>DESCONTOS</td><td></td><td>UNIDADES</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>LEVANTE</td><td>48,65</td><td>x</td><td>2,90</td><td>=</td><td>35,65</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>105,44</td></tr><tr><td>PLATIBANDA</td><td>22,90</td><td>x</td><td>2,00</td><td>=</td><td>0,00</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>45,80</td></tr></table>						LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		DESCONTOS		UNIDADES		TOTAL	LEVANTE	48,65	x	2,90	=	35,65	x	1,00		105,44	PLATIBANDA	22,90	x	2,00	=	0,00	x	1,00		45,80																																				
	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		DESCONTOS		UNIDADES		TOTAL																																																																
	LEVANTE	48,65	x	2,90	=	35,65	x	1,00		105,44																																																																
PLATIBANDA	22,90	x	2,00	=	0,00	x	1,00		45,80																																																																	
			QUANTIDADE TOTAL						M2	151,235																																																																
4.5 REVESTIMENTO E PINTURA																																																																										
4.5.1			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_10/2022																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERIMETRO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>AREA EXTERNA</td><td>36,00</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>104,40</td></tr><tr><td>PLATIBANDA</td><td>23,14</td><td>x</td><td>2</td><td>=</td><td>46,28</td></tr><tr><td>HALL 01</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT MASC</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>HALL 02</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT FEM</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>BANH FUNCIONARIOS</td><td>9,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>26,83</td></tr><tr><td>HALL 03</td><td>4,20</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>12,18</td></tr><tr><td>DEPOSITO</td><td>12,45</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>36,11</td></tr><tr><td>SALÃO DE CERIMONIAS</td><td>27,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>79,03</td></tr></table>						LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40	PLATIBANDA	23,14	x	2	=	46,28	HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58	HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58	BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83	HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18	DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11	SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																																																				
	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40																																																																				
PLATIBANDA	23,14	x	2	=	46,28																																																																					
HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83																																																																					
HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18																																																																					
DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11																																																																					
SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03																																																																					
			QUANTIDADE TOTAL						M2	336,16																																																																
4.5.2			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERIMETRO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>AREA EXTERNA</td><td>36,00</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>104,40</td></tr><tr><td>PLATIBANDA</td><td>23,14</td><td>x</td><td>2,0</td><td>=</td><td>46,28</td></tr><tr><td>HALL 01</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT MASC</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>HALL 02</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT FEM</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>BANH FUNCIONARIOS</td><td>9,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>26,83</td></tr><tr><td>HALL 03</td><td>4,20</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>12,18</td></tr><tr><td>DEPOSITO</td><td>12,45</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>36,11</td></tr><tr><td>SALÃO DE CERIMONIAS</td><td>27,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>79,03</td></tr></table>						LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40	PLATIBANDA	23,14	x	2,0	=	46,28	HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58	HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58	BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83	HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18	DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11	SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																																																				
	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40																																																																				
PLATIBANDA	23,14	x	2,0	=	46,28																																																																					
HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83																																																																					
HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18																																																																					
DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11																																																																					
SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03																																																																					
			QUANTIDADE TOTAL						M2	336,16																																																																
4.5.3			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023																																																																							
			<table><tr><td>LOCAL</td><td>PERIMETRO</td><td></td><td>ALTURA</td><td></td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>AREA EXTERNA</td><td>36,00</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>104,40</td></tr><tr><td>PLATIBANDA</td><td>23,14</td><td>x</td><td>2,0</td><td>=</td><td>46,28</td></tr><tr><td>HALL 01</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT MASC</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>HALL 02</td><td>4,80</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>13,92</td></tr><tr><td>SANIT FEM</td><td>6,75</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>19,58</td></tr><tr><td>BANH FUNCIONARIOS</td><td>9,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>26,83</td></tr><tr><td>HALL 03</td><td>4,20</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>12,18</td></tr><tr><td>DEPOSITO</td><td>12,45</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>36,11</td></tr><tr><td>SALÃO DE CERIMONIAS</td><td>27,25</td><td>x</td><td>2,9</td><td>=</td><td>79,03</td></tr></table>						LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40	PLATIBANDA	23,14	x	2,0	=	46,28	HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58	HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92	SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58	BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83	HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18	DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11	SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03
	LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL																																																																				
	AREA EXTERNA	36,00	x	2,9	=	104,40																																																																				
PLATIBANDA	23,14	x	2,0	=	46,28																																																																					
HALL 01	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT MASC	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
HALL 02	4,80	x	2,9	=	13,92																																																																					
SANIT FEM	6,75	x	2,9	=	19,58																																																																					
BANH FUNCIONARIOS	9,25	x	2,9	=	26,83																																																																					
HALL 03	4,20	x	2,9	=	12,18																																																																					
DEPOSITO	12,45	x	2,9	=	36,11																																																																					
SALÃO DE CERIMONIAS	27,25	x	2,9	=	79,03																																																																					
			QUANTIDADE TOTAL						M2	336,16																																																																

			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
4.5.4								
						</		

			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.8.2			Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar		
			LOCAL	QUANTIDADE	
			SANIT MAS	1	
			SANIT FEM	1	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.8.3			Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares		
			LOCAL	QUANTIDADE	
			SANIT FUNCIONARIOS	1	
			SANIT MAS	1	
			SANIT FEM	1	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.8.4			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
			LOCAL	QUANTIDADE	
			SANIT FUNCIONARIOS	1	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.9	COBERTURA				
4.9.1			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	34,27	
			QUANTIDADE TOTAL	M2	34,27
4.9.2			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	21,54	
			QUANTIDADE TOTAL	M2	21,54
4.9.3			Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	21,54	
			QUANTIDADE TOTAL	M2	21,54
2.9.2			Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1		
			LOCAL	AREA	
			CAPELA	34,27	
			QUANTIDADE TOTAL	M2	34,27
4.9.3			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS		
			LOCAL	AREA	
			HALL 01	1,40	
			SANIT MASC	2,76	
			HALL 02	1,40	
			SANIT FEM	2,76	
			BANH FUNCIONARIOS	4,68	
			HALL 03	1,10	
			DEPOSITO	8,24	
			SALÃO DE CERIMONIAS	41,66	
			QUANTIDADE TOTAL	M2	64,00
4.10	INSTALAÇÕES ELETRICA				
4.10.1	NBR 5444				
4.10.1.1			Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	7,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	7
4.10.1.2			Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	1,68	
			QUANTIDADE TOTAL	M	1,68
4.10.1.3			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	0,65	

			QUANTIDADE TOTAL	M	0,65
4.10.1.4			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
			LOCAL CEMITERIO	COMPRIMENTO 67,38	
			QUANTIDADE TOTAL	M	67,38
4.10.1.5			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
			LOCAL CEMITERIO	COMPRIMENTO 11,84	
			QUANTIDADE TOTAL	M	11,84
4.10.1.6			Interruptor 02 seções simples		
			LOCAL CEMITERIO	UND 2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.10.1.7			Interruptor 01 seção simples		
			LOCAL CEMITERIO	UND 5,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	5
4.10.1.8			Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura		
			LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.10.1.9			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		
			LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.10.2	INTERRUPTOR COM CIRCULO E LINHA				
4.10.2.1			Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa		
			LOCAL CEMITERIO	UND 11,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	11
4.10.2.2			Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A		
			LOCAL CEMITERIO	UND 2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.10.2.3			Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		
			LOCAL CEMITERIO	UND 9,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	9
4.10.3	LED				
4.10.3.1			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		
			LOCAL CEMITERIO	UND 25,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	25
4.10.4	FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				
4.10.4.1			Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		
			LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.10.4.2			Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)		
			LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	3
4.10.4.3			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		
			LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	

			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.10.4.4			DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.10.4.5			CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	4,50	
			QUANTIDADE TOTAL	M	4,5
4.10.4.6			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	235,13	
			QUANTIDADE TOTAL	M	235,13
4.10.4.7			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	80,79	
			QUANTIDADE TOTAL	M	80,79
4.10.4.8			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
			LOCAL	COMPRIMENTO	
			CEMITERIO	25,65	
			QUANTIDADE TOTAL	M	25,65
4.10.4.9			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO				
4.11.1	AGUA FRIA				
4.11.1.1			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
			LOCAL	M	
			CEMITERIO	21,31	
			QUANTIDADE TOTAL	M	21,31
4.11.1.2			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	M	
			CEMITERIO	7,00	
			QUANTIDADE TOTAL	M	7
4.11.1.3			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	M	
			CEMITERIO	5,10	
			QUANTIDADE TOTAL	M	5,1
4.11.1.4			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	4,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	4
4.11.1.5			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.11.1.6			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.7			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	7,00	

			QUANTIDADE TOTAL	UND	7
4.11.1.8			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	5,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	5
4.11.1.9			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.10			Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.11.1.11			Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	7,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	7
4.11.1.12			Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	4,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	4
4.11.1.13			Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.14			Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.11.1.15			Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	1,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1
4.11.1.16			Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.17			Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.18			Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	6,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	6
4.11.1.19			Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x1 1/2"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.20			Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
4.11.1.21			Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022		
			LOCAL	UND	
			CEMITERIO	2,00	
			QUANTIDADE TOTAL	UND	2
			Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x1"		



4.11.1.22			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	2,00			
				QUANTIDADE TOTAL	UND	2	
4.11.1.23			Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x3/4"				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.24			Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.25			Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.26			Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.27			Registro de pressão 1/2" em PVC				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.28			Caixa d'água de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.29			Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	1,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	1		
4.11.1.30			Fornecimento de hidrômetro diâm. = 3/4", vazão = 5,0m3/h				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	3,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	3		
4.11.2	ESGOTO						
4.11.2.1			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
			LOCAL	M			
			CEMITERIO	5,50			
			QUANTIDADE TOTAL	M	5,5		
4.11.2.2			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
			LOCAL	M			
			CEMITERIO	4,60			
			QUANTIDADE TOTAL	M	4,6		
4.11.2.3			TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
			LOCAL	M			
			CEMITERIO	10,80			
			QUANTIDADE TOTAL	M	10,8		
4.11.2.4			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	3,00			
			QUANTIDADE TOTAL	UND	3		
4.11.2.5			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
			LOCAL	UND			
			CEMITERIO	6,00			

			QUANTIDADE TOTAL	UND	6
4.11.2.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 5,00	QUANTIDADE TOTAL UND 5
4.11.2.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.8		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.9		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 5,00	QUANTIDADE TOTAL UND 5
4.11.2.10		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.11		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.12		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.13		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	LOCAL CEMITERIO	UND 3,00	QUANTIDADE TOTAL UND 3
4.11.2.14		Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	QUANTIDADE TOTAL UND 1
4.11.2.15		FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	QUANTIDADE TOTAL UND 1
4.11.2.16		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	QUANTIDADE TOTAL UND 1
4.11.2.17		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	LOCAL CEMITERIO	UND 1,00	QUANTIDADE TOTAL UND 1
4.12	DETALHE EM ACM				
4.12.1		Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	LOCAL CAPELA	AREA 40,00	QUANTIDADE TOTAL M2 40,00

4.12.2			Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1									
5	MURO											
5.1	INFRAESTRUTURA											
5.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024									
5.1.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024									
5.1.3			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021									
5.1.4			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022									
5.1.5			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022									
5.1.6			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022									
5.2	SUPERESTRUTURA											
5.2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024									
5.2.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024									
5.2.3			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021									
5.2.4			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022									
5.2.5			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022									
5.2.6			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020									
5.2.7			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022									

			QUANTIDADE TOTAL				KG	483,60		
5.2.8		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022								
		LOCAL	KG		UNIDADES		TOTAL			
		PILARES	780,00	x	1	=	780,0			
		QUANTIDADE TOTAL				KG	780,0			
5.2.9		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022								
		LOCAL	ÁREA		ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL	
		PILARES	0,02	x	2,5	x	78,0	=	4,39	
		QUANTIDADE TOTAL						M3	4,39	
5.3 ALVENARIA										
5.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
		LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA		DESCONTOS		UNIDADES	TOTAL
		MURO	232,86	x	2,90	=	35,65	x	1,00	639,64
		QUANTIDADE TOTAL							M2	639,64
5.4 REVESTIMENTO E PINTURA										
5.4.1		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_10/2022								
		LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		LADOS		TOTAL	
		MURO	232,86	x	2		2	=	931,44	
		QUANTIDADE TOTAL							M2	931,44
5.4.2		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024								
		LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		LADOS		TOTAL	
		MURO	232,86	x	2		2	=	931,44	
		QUANTIDADE TOTAL							M2	931,44
5.4.3		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023								
		LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		LADOS		TOTAL	
		MURO	232,86	x	2		2	=	931,44	
		QUANTIDADE TOTAL							M2	931,44
5.4.4		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
		LOCAL	PERIMETRO		ALTURA		LADOS		TOTAL	
		MURO	232,86	x	2		2	=	931,44	
		QUANTIDADE TOTAL							M2	931,44
6 PAVIMENTAÇÃO										
6.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								
		LOCAL	ÁREA							
		CEMITERIO	6518,23							
		QUANTIDADE TOTAL				M2	6518,23			
6.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024								
		LOCAL	ÁREA							
		CEMITERIO	1737,24							
		QUANTIDADE TOTAL				M2	1737,24			
6.3		Lastro de areia								
		LOCAL	VOLUME							
		CEMITERIO	128,76							
		QUANTIDADE TOTAL				M3	128,76			
6.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
		LOCAL	VOLUME							
		CEMITERIO	3218,99							
		QUANTIDADE TOTAL				M3	3218,99			
6.5		Cascalho (piçarra branca) aplicado								
		LOCAL	VOLUME							
		CEMITERIO	1787,13							
		QUANTIDADE TOTAL				M3	1787,13			
7 SERVIÇOS FINAIS										
		Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio								
		LOCAL	UND							

7.1		CEMITERIO	60,00			
	QUANTIDADE TOTAL			UND	60,00	
7.2			Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w			
		LOCAL	ÁREA			
		CEMITERIO	35,00			
	QUANTIDADE TOTAL			M2	35,00	
8	SERVIÇOS FINAIS					
8.1			LIMPEZA GERAL			
		LOCAL	ÁREA			
		CEMITERIO	7000,00			
	QUANTIDADE TOTAL			M2	7000,00	

CARDEAL DA SILVA - BA

Local

04 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ADAILTON MOURA

CREA/CAU: 0516200402

ART/RRT: