

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.	Reforma Auditório SMED		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa conforme manual versão16= 3,6x1,80m = 6,48m2
1.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	28,60	LARGURA DA FACHADA ( 10,00M)+ CALÇADA(1,50M*2) X ALTURA DE 2,20 DO TAPUME
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	3,00	Duração prevista de 3 meses de obra
1.1.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	7,00	Para uso na execução da alvenarias, elétrica, forros e pinturas. Altura prevista de uso até 7m
1.1.5.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18,00	Para uso na execução da alvenarias, elétrica, forros e pinturas. 7m*3mes
1.2.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,17	ÁREA CENTRAL DAS DUAS JANELAS MEDINDO 0,92*0,92 CADA, + Janela lateral cozinha funcionarios (1,40x1)+(1,80x0,60)
1.2.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,31	ÁREA DA PORTA MEDINDO 1,94X2,55M + Portas laterais acesso cozinha 0,80*2,10*2
1.2.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	Conforme pre existente no local, total de 9
1.2.4.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,55	Area de forro do auditorio
1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,50	Abertura de vão para as portas, banheiro e porta dos fundos
1.2.6.	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	69,80	Divisoria a serem removidas: lateral agricultura, lateral copa, frente auditorio
1.2.7.	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	3 unidades existentes no local
1.3.	ALVENARIA, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO		-	
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,01	Platibanda (isolamento de risco) 19,12m2; Parede isolamento agricultura 56,36m2; Paredes internas 9,69+1,68; Fechamento vãos externo 1,68+2,48; Banheiro 20m2 = 111,01

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,48	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	28,60	
1. AD	Administração Local	3,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	7,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	4,17	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	8,31	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	9,00	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	104,55	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	1,50	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	69,80	
3. DE	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES	3,00	
4. AL	ALVENARIA	111,01	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	94,43	Banheiro 14,5+5,49; Parede isolamento agricultura 70,28; Demais paredes internas 1,68+2,48= 94,43m2
1.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	M2	195,06	Reboco em todas areas de alvenaria= 94,43+100,63
1.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	M2	100,63	Banheiro 14,5+5,49; Platibandas isolamentos 76,48; Fechamentos vãos externos 1,68+2,48= 100,63
1.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	4,61	Area banheiro
1.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	98,50	Area auditorio
1.3.7.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 2CM	M	1,94	Soleira na porta de acesso do auditorio
1.3.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,62	(1,5+1,60) x 0,20m de largura do piso tatil = 1,5*2*0,2 =0,62m2
1.3.9.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	58,25	Armadura para a calçada de ligação entre os prédios. 3,11kg/m2 de armação * area de piso (18,73m2*3,11) = 58,25Kg
1.3.10.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	10,50	Juntas espaçadas a cada 1,5m , total = 1,50 * 7 =10,50m
1.3.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO, CALÇADA OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	2,06	Calçada de ligação entre o predio do auditorio e a Secretaria de Educação, trecho com faixa elevada com altura de 10 cm. Volume 2,06m3
1.3.12.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	M2	6,05	Banheiro 4,61m² + 1,44 piso porta de acesso fundos
1.3.13.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,30	Banheiro 4,61m²X0,05M + 0,072m3 piso porta acesso fundos
1.3.14.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	20,11	Area de azulejo do banheiro

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
1	2	3	4
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	
8. CH	CHAPISCO, REBOCO	94,43	
8. CH	CHAPISCO, REBOCO	195,06	
8. CH	CHAPISCO, REBOCO	100,63	
6. PIS	PISOS INTERNO	4,61	
6. PIS	PISOS INTERNO	98,50	
6. PIS	PISOS INTERNO	1,94	
7. PIS	PISO EXTERNO	0,62	
7. PIS	PISO EXTERNO	58,25	
7. PIS	PISO EXTERNO	10,50	
7. PIS	PISO EXTERNO	2,06	
6. PIS	PISOS INTERNO	6,05	
6. PIS	PISOS INTERNO	0,30	
6. PIS	PISOS INTERNO	20,11	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.3.15.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	Estacas para fundação do banheiro, 1m profundidade cada, 4 estacas. Estacas para parede isolamento agricultura, 4 x 1m
1.3.16.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,32	Concretagem das vigas baldrame banheiro 0,11+0,21
1.3.17.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,32	Escavação para as vigas baldrame banheiro, 0,15*0,30*7,08.
1.3.18.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,42	Formas para viga baldrame banheiro 1,47+2,85. Vigas parede auditorio 6,10
1.3.19.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,48	Armadura para a viga baldrame banheiro 4,06+2,03. Viga parede auditorio 8,39.
1.3.20.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,56	Armadura para a viga baldrame banheiro 8,46+4,36. Viga parede auditorio 17,74
1.3.21.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,62	Armadura para pilar banheiro e Viga parede auditorio 58,62.
1.3.22.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,87	Cinta de amarração 50,74. Viga interna auditorio 19,13
1.3.23.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,27	Armadura para a pilar banheiro Viga parede auditorio 12,61. Cinta de amarração 17,64. Viga interna auditorio 9,02
1.3.24.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	Concretagem pilares baldrame banheiro e auditorio 0,50.
1.3.25.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,08	Formas pilares geral.
1.3.26.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,82	Concretagem cintas 0,43. Viga interna auditorio 0,39.
1.3.27.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	13,71	Formas cintas 7,2. Viga interna 6,51.
1.3.28.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,60	Para a porta do banheiro e porta de acesso aos fundos , janela banheiro

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
1	2	3	4
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	310.419,53	
5. ES	ESTRUTURAS	8,00	
5. ES	ESTRUTURAS	0,32	
5. ES	ESTRUTURAS	0,32	
5. ES	ESTRUTURAS	10,42	
5. ES	ESTRUTURAS	14,48	
5. ES	ESTRUTURAS	30,56	
5. ES	ESTRUTURAS	58,62	
5. ES	ESTRUTURAS	69,87	
5. ES	ESTRUTURAS	39,27	
5. ES	ESTRUTURAS	0,50	
5. ES	ESTRUTURAS	13,08	
5. ES	ESTRUTURAS	0,82	
5. ES	ESTRUTURAS	13,71	
5. ES	ESTRUTURAS	3,60	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.3.29.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,00	Para janela do banheiro
1.3.30.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,32	Vigas de fundação banheiro
1.3.31.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,10	Paredes do banheiro, interna e externa
1.4.	DIVISÓRIAS E FORRO		-	
1.4.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	98,50	Area interna do auditorio 98,5m2
1.4.2.	RODAFORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,60	Para o forro do banheiro 8,60m
1.4.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,50	Area interna do auditorio 98,5m2
1.4.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	4,61	Forro para o banheiro 4,61m2
1.4.5.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE E FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	190,50	Area de forro 98,5 + area das paredes 92 = 190,50
1.4.6.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	92,00	Area das divisórias no auditorio 92m2
1.4.7.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,00	Area das divisórias no auditorio 92m2
1.5.	PINTURAS		-	
1.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,10	Pintura de todas as paredes internas do auditorio, paredes externas do banheiro, parede da fachada do auditorio, vãos fechados na parede lateral a fachada do auditorio.
1.5.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,50	Teto auditório 98,5
1.5.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,50	Teto auditório 98,5
1.5.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,10	Pintura de todas as paredes internas do auditorio, paredes externas do banheiro, parede da fachada do auditorio, vãos fechados na parede lateral a fachada do auditorio.
1.5.5.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5,06	Porta do banheiro
1.5.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,06	Pintura da porta do banheiro
1.5.7.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,06	Pintura da porta do banheiro

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	<b>2</b>
5. ES	ESTRUTURAS	1,00	
5. ES	ESTRUTURAS	5,32	
5. ES	ESTRUTURAS	7,10	
9. FC	FORRO	98,50	
9. FC	FORRO	8,60	
9. FC	FORRO	98,50	
9. FC	FORRO	4,61	
10. D	DIVISÓRIAS	190,50	
10. D	DIVISÓRIAS	92,00	
10. D	DIVISÓRIAS	92,00	
15. P	PINTURAS	178,10	
15. P	PINTURAS	98,50	
15. P	PINTURAS	98,50	
15. P	PINTURAS	178,10	
15. P	PINTURAS	5,06	
15. P	PINTURAS	5,06	
15. P	PINTURAS	5,06	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>				
1.5.8.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00	Pintura da estrutura metálica da cobertura existente
1.5.9.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,00	Lixamento da estrutura metálica da cobertura existente
1.5.10.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	15,00	Pintura da estrutura metálica da
1.6.	ESQUADRIAS		-	
1.6.1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, INCLUSO CONJUNTO DE FERRAGENS, (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Um porta para acesso ao auditorio, medidas 1,94*2,55
1.6.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	Porta de saída fundos do auditorio. 0,9x2,1m
1.6.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Uma porta para o banheiro
1.6.4.	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO, COM VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,69	Instalação no vao central das janelas existentes, 0,92*0,92 (duas janelas)
1.6.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	Janela para o banheiro 0,6*0,6m
1.6.6.	LETREIRO COM LETRAS EM AÇO INOX, H= 40CM, DIZER (AUDITÓRIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	Letreiro para a fachada do auditorio, quantidade de letras na plavra (AUDITÓRIO)
1.6.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Uma unidade conforme nbr 9050 ao lado do vaso
1.6.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Duas unidades ao lado do vaso, conforme nbr 9050
1.6.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Duas unidade ao lado do lavatorio, e uma unidade na porta, conforme nbr 9050
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	
15. P	PINTURAS	15,00	
15. P	PINTURAS	15,00	
15. P	PINTURAS	15,00	
11. P	PORTAS	1,00	
11. P	PORTAS	1,89	
11. P	PORTAS	1,00	
12. J	JANELAS	1,69	
12. J	JANELAS	0,36	
26. S	SERVIÇOS FINAIS	9,00	
13. A	ACESSORIOS	1,00	
13. A	ACESSORIOS	2,00	
13. A	ACESSORIOS	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.7.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	1 unidade para o banheiro
1.7.2.	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR BIVOLT 40 W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9 unidades para area do auditorio
1.7.3.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	24,00	conforme projeto eletrico
1.7.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	conforme projeto eletrico
1.7.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	conforme projeto eletrico
1.7.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	conforme projeto eletrico
1.7.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	conforme projeto eletrico
1.7.8.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	49,30	conforme projeto eletrico
1.7.9.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	49,30	conforme projeto eletrico
1.7.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,00	conforme projeto eletrico
1.7.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,50	conforme projeto eletrico
1.7.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	conforme projeto eletrico
1.7.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	conforme projeto eletrico
1.7.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	conforme projeto eletrico
1.7.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	conforme projeto eletrico
1.7.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	conforme projeto eletrico
1.7.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto eletrico
1.7.18.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	conforme projeto eletrico
1.7.19.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme projeto eletrico

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	310.419,53	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,30	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,30	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,50	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMED

Nº TransfereGOV  
953567

Nº OPERAÇÃO  
1091734-27

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>				
1.7.20.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	3 Unidades para o auditorio
1.7.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 unidade para toda eletrica do auditorio e banheiro
1.7.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto eletrico
1.7.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	conforme projeto eletrico
1.7.24.	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto eletrico
1.7.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto eletrico
1.7.26.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto eletrico
1.7.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	575,00	conforme projeto eletrico
1.7.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	conforme projeto eletrico
1.7.29.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	conforme projeto eletrico, na area externa para alimentação do quadro
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		-	
1.8.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO DE BICA BAIXA - FORNECIMENT	UN	1,00	Uma unidade para o banheiro
1.8.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Uma unidade para o banheiro
1.8.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	Uma unidade para o banheiro
1.8.4.	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	UN	1,00	1 conforme projeto
1.8.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Uma unidade conforme projeto

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	<b>2</b>
14. A	AR CONDICIONADO	3,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	575,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00	
18. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
16. L	LOUÇAS	1,00	
16. L	LOUÇAS	1,00	
13. A	ACESSORIOS	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.8.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	Conforme Projeto
1.8.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	Conforme Projeto
1.8.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	Conforme Projeto
1.8.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	Escavação para rede hidráulica, profundidade aproximada de 30cm
1.8.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	Reaterro da tubulação
1.8.11.	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	UN	2,00	Duas unidades para o lavatório
1.8.12.	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	UN	1,00	Uma unidade para o vaso
1.8.13.	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	Conforme Projeto
1.8.14.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,80	Conforme Projeto
1.8.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Um para o banheiro
1.8.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	um para vaso, um para lavatório
1.8.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 para a rede externa
1.8.18.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,30	Conforme Projeto
1.8.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Projeto
1.8.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	1 para chegada da rede no banheiro e 1 junto a alimentação

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>310.419,53</b>	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	6,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	0,80	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	11,30	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	2,00	





## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma no Auditório da SMEDNº TransfereGOV  
953567Nº OPERAÇÃO  
1091734-27PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>				
1.8.21.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Projeto
1.8.22.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Uma unidade para o banheiro
1.8.23.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Uma unidade para o banheiro
1.9.	COBERTURA EXTERNA		-	
1.9.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00	Área de cobertura na frente do auditório: 1,5*10. Remoção das telhas para execução da parede de isolamento com parte da agricultura 11m2.
1.9.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,00	Área de cobertura na frente do auditório: 1,5*10
1.9.3.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	Área de cobertura na frente do auditório: 1,5*10
1.9.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00	Área de cobertura na frente do auditório: 1,5*10
1.9.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00	Área de cobertura na frente do auditório: 1,5*10
1.9.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,60	Utilizado para as novas paredes de isolamento na cobertura. 2 paredes com 11,30 cada
1.9.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00	Utilizado para a nova parede de isolamento na cobertura. Parede da divisa com agricultura. Rufo nas duas faces. Parede do banheiro com prédio.
1.9.8.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,40	Instalação de telhas no vão aberto para execução da parede de isolamento.
1.9.9.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,00	Reparo do local onde vai ser aberto o vão para parede de isolamento
1.10.	PPCI		-	
1.10.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Conforme Projeto PPCI

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
		<b>310.419,53</b>	
17. R	REDE HIDROSSANITARIA	1,00	
13. A	ACESSORIOS	1,00	
13. A	ACESSORIOS	1,00	
19. C	COBERTURA EXTERNA	26,00	
19. C	COBERTURA EXTERNA	15,00	
19. C	COBERTURA EXTERNA	15,00	
19. C	COBERTURA EXTERNA	15,00	
19. C	COBERTURA EXTERNA	15,00	
25. R	RUFO, CHAPIM E TELHAS	22,60	
25. R	RUFO, CHAPIM E TELHAS	24,00	
25. R	RUFO, CHAPIM E TELHAS	9,40	
25. R	RUFO, CHAPIM E TELHAS	2,00	
23. P	PPCI	2,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma no Auditório da SMED	Nº TransfereGOV 953567	Nº OPERAÇÃO 1091734-27	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santa Vitória do Palmar
---	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira				
1.10.2.	PLACAS DE EXTINTOR DE INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15x15CM	UN	2,00	Conforme Projeto PPCI
1.10.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00	Conforme Projeto PPCI
1.10.4.	PLACAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30x15CM	UN	6,00	Conforme Projeto PPCI
1.11.	MOBILIARIO		-	
1.11.1.	CADEIRA PARA AUDITÓRIO EMPILHAVEL, EM ESRUTURA METALICA, MODELO UNIVERSITARIA COM PRANCHETA	UN	78,00	78 unidades conforme modelo e posição no auditorio
1.11.2.	CADEIRA PARA AUDITÓRIO PARA OBESOS, SUPORTE MINIMO 250KG, EM ESRUTURA METALICA, MODELO UNIVERSITARIA COM PRANCHETA	UN	2,00	2 conforme projeto
1.11.3.	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÃO 150". VOLTAGEM 220V, COM CONTROLE REMOTO, TECIDO MATTE WHITE, (BRANCO COM BORDAS E VERSO PRETO)	UN	1,00	TELA PARA USO EM APRESENTAÇÕES, SERA FORNECIDA UMA
1.11.4.	CADEIRA PRESIDENTE, BASE GIRATORIA COM RODIZIO, REGULAGEM DE ALTURA, COM BRAÇOS, SUPORTE MINIMO 100KG	UN	4,00	4 UNIDADE JUNTO A MESA DO AUDITORIO
1.11.5.	MESA DE REUNIÃO, 90X250CM, TAMPO EM MDF, COM MINIMO 2 CAIXAS DE TOMADA EMBUTIDA, PÉS EM BORRACHA	UN	1,00	1 MESA PARA O AUDITORIO
1.11.6.	PROJETOR MULTIMIDIA, BRILHO MINIMO 3800 LUMENS, RESOLUÇÃO NATIVA 1280X800 WXGA, CONEXÃO HDMI, UBS TIPO A, USB TIPO B, RJ45, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, COM CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	1 PARA O AUDITORIO
1.11.7.	SUPORTE PARA PROJETOR DE TETO COM BANDEJA - TELESCÓPICO 50 A 75CM, CARGA MAXIMA 15KG, ROTAÇÃO 360°	UN	1,00	1 PARA O AUDITORIO
1.11.8.	PERSIANA DE ROLO TIPO BLACKOUT - MEDIDA MINIMA 1,95X2,50M, ACIONAMENTO MANUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 PARA A PORTA DO AUDITORIO
1.11.9.	PERSIANA DE ROLO TIPO BLACKOUT - MEDIDA MINIMA 1,60X1,60M, ACIONAMENTO MANUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 PARA AS JANELAS DO AUDITORIO
1.11.10.	CAIXA DE SOM ATIVA AMPLIFICADORA, ALTO FALANTE 12", TWEETER 25MM, MINIMO 200W RMS, COM BLUETOOTH, ENTRADA LINHA XLR/RCA, ENTRADA MICROFONE XLR/P10, ENTRADA USB E CARTÃO SD, TENSÃO 220V, 60HZ, CONTROLES (GRAVES, AGUDOS, MICROFONE), SENSIBILIDADE 95 d	UN	2,00	2 CAIXA DE SOM PARA O AUDITORIO
1.11.11.	SUPORTE TRIPE REGULAVEL PARA CAIXA DE SOM, TUBO EM AÇO, COM 3 PERNAS DOBRAVEIS, VARIAÇÃO DE ALTURA 1,20 A 1,70M, CAPACIDADE 40KG, COM MINIMO 4 ESTAGIOS	UN	2,00	2 TRIPE PARA AS CAIXAS
1.11.12.	MICROFONE SEM FIO DE MÃO DUPLO COM BASE, DISPLAY DIGITAL COM INDICAÇÃO DE BATERIA, 2 CANAIS COM 100 FREQUENCIAS CADA, PILHA RECARREGAVEL INCLUSA, ALCANCE ATÉ 100M	UN	1,00	UMA UNIDADE (COM DOIS MICROFONES)

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE ÚNICA	
		1	2
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 310.419,53	
23. P	PPCI	2,00	
23. P	PPCI	5,00	
23. P	PPCI	6,00	
20. M	MOBILIARIO 1	78,00	
20. M	MOBILIARIO 1	2,00	
22. M	MOBILIARIO 3	1,00	
20. M	MOBILIARIO 1	4,00	
21. M	MOBILIARIO 2	1,00	
22. M	MOBILIARIO 3	1,00	
22. M	MOBILIARIO 3	1,00	
21. M	MOBILIARIO 2	1,00	
21. M	MOBILIARIO 2	2,00	
22. M	MOBILIARIO 3	2,00	
22. M	MOBILIARIO 3	2,00	
22. M	MOBILIARIO 3	1,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>				
1.11.13.	MESA DE SOM 8 CANAIS, CONEXÃO BLUETOOTH, ENTRADA USB E LEITOR MP3, FUNÇÃO GRAVAÇÃO, ENTRADAS AUXILIARES, ENTRADAS XRL, ENTRADAS P10, PHANTOM POWER +48V, EQUALIZADOR DE 3 BANDAS, DISPLAY LED, CONTROLE DE VOLUME PRINCIPAL, SAÍDA PARA FONE, TENSÃO 220	UN	1,00	1 UNIDADE PARA O AUDITORIO
1.11.14.	CABO P10 PARA XLR MACHO, 10 METROS, CONECTORES DE METAL E CABO EMBORRACHADO	UN	2,00	2 CABOS , UMA PARA CADA CAIXA DE SOM
1.11.15.	CABO XLR MACHO E XLR FEMEA, 5 METROS, CONECTORES DE METAL E CABO EMBORRACHADO	UN	2,00	2 CABO PARA LIGAR DA BANCADA DO MICROFONE ATE A MESA DE SOM
1.12.	REDE LÓGICA		-	
1.12.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	5 CONFORME PROJETO
1.12.2.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1 PARA O RACK DO AUDITORIO
1.12.3.	RACK DESMONTAVEL PARA REDE LÓGICA, FIXAÇÃO EM PAREDE, MODELO 8U, LARGURA INTERNA 19", ESTRUTURA EM AÇO, COM PORTA E CHAVE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 RACK PARA O AUDITORIO
1.12.4.	SWITCH GERENCIÁVEL, 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), 4 PORTAS SFP, COM FONTE 220V	UN	1,00	1 PARA O RACK DO AUDITORIO
1.12.5.	ROTEADOR COM WI-FI 4, CAPACIDADE ATÉ 100 DISPOSITIVOS, 300 Mbps DE VELOCIDADE, 2 ANTENAS INTERNAS 3 DBi, SUPORTE MINIMO 100M2 DE AREA, TRANSMISSÃO 100mW, COM FONTE TENSÃO 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 PARA O AUDITORIO
1.12.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,00	QUANTIDADE DE CABO NECESSARIA AO PROJETO
1.12.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	QUANTIDADE DE ELETRODUTO PARA LIGAÇÃO DOS CABOS PELO FORRO
1.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	QUANTIDADE DE ELETRODUTO PARA LIGAÇÃO DOS CABOS PELA PAREDE
1.12.9.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	4,00	4 UNIDADE JUNTO A MESA DO AUDITORIO
1.12.10.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	5,00	5 UNIDADE JUNTO AO RACK
1.12.11.	FILTRO DE LINHA, PROTETOR ELETRONICO COM 8 TOMADAS PARA RACK	UN	1,00	1 UNIDADE PARA O RACK
1.13.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.13.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	103,11	AREA DE PISO DO AUDITORIO E DO BANHEIRO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		FRENTE ÚNICA	
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
		<b>310.419,53</b>	
22. M	MOBILIARIO 3	1,00	
22. M	MOBILIARIO 3	2,00	
22. M	MOBILIARIO 3	2,00	
24. R	REDE LÓGICA	6,00	
24. R	REDE LÓGICA	1,00	
24. R	REDE LÓGICA	1,00	
24. R	REDE LÓGICA	1,00	
24. R	REDE LÓGICA	1,00	
24. R	REDE LÓGICA	90,00	
24. R	REDE LÓGICA	23,00	
24. R	REDE LÓGICA	10,00	
24. R	REDE LÓGICA	4,00	
24. R	REDE LÓGICA	5,00	
24. R	REDE LÓGICA	1,00	
26. S	SERVIÇOS FINAIS	103,11	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Reforma no Auditório da SMED	953567	1091734-27	Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		FRENTE ÚNICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.13.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	20,11	Area de azulejo banheiro		26. S	SERVIÇOS FINAIS	20,11	
1.13.3.	PLACA DE INAUGURAÇÃO (50 L X70 A)CM, EM AÇO INOX ESCOVADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Uma placa com 50x70cm conforme manual versão 16		26. S	SERVIÇOS FINAIS	1,00	

Santa Vitória do Palmar

Local

terça-feira, 8 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Daniel Konrad Correa

CREA/CAU: RS 212724

ART/RRT: 13340479



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>												
<b>1.</b>	<b>Reforma Auditório SMED</b>		-									
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	28,60									
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	3,00									
1.1.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	7,00									
1.1.5.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18,00									
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>		-									
1.2.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,17									
1.2.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,31									
1.2.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00									
1.2.4.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,55									
1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,50									
1.2.6.	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	69,80									
1.2.7.	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00									
<b>1.3.</b>	<b>ALVENARIA, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		-									
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,01									

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**

953567

**Nº OPERAÇÃO**

1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	94,43										
1.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	M2	195,06										
1.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	M2	100,63										
1.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	4,61										
1.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	98,50										
1.3.7.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 2CM	M	1,94										
1.3.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,62										
1.3.9.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	58,25										
1.3.10.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	10,50										
1.3.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO, CALÇADA OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	2,06										
1.3.12.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	M2	6,05										
1.3.13.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,30										
1.3.14.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	20,11										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.3.15.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00										
1.3.16.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,32										
1.3.17.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,32										
1.3.18.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,42										
1.3.19.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,48										
1.3.20.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,56										
1.3.21.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,62										
1.3.22.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,87										
1.3.23.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,27										
1.3.24.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50										
1.3.25.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,08										
1.3.26.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,82										
1.3.27.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	13,71										
1.3.28.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,60										





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.3.29.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,00										
1.3.30.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,32										
1.3.31.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,10										
1.4.	DIVISÓRIAS E FORRO		-										
1.4.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	98,50										
1.4.2.	RODAFORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,60										
1.4.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,50										
1.4.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	4,61										
1.4.5.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE E FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	190,50										
1.4.6.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	92,00										
1.4.7.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,00										
1.5.	PINTURAS		-										
1.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,10										
1.5.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,50										
1.5.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,50										
1.5.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,10										
1.5.5.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5,06										
1.5.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,06										
1.5.7.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,06										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**

953567

**Nº OPERAÇÃO**

1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>											
1.5.8.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00								
1.5.9.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,00								
1.5.10.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,00								
1.6.	ESQUADRIAS		-								
1.6.1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, INCLUSO CONJUNTO DE FERRAGENS, (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.6.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89								
1.6.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.6.4.	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO, COM VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,69								
1.6.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36								
1.6.6.	LETREIRO COM LETRAS EM AÇO INOX, H= 40CM, DIZER (AUDITÓRIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00								
1.6.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.6.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.6.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00								
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>			
1.7.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00
1.7.2.	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR BIVOLT 40 W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.7.3.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	24,00
1.7.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00
1.7.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.7.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.7.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
1.7.8.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	49,30
1.7.9.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	49,30
1.7.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,00
1.7.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,50
1.7.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00
1.7.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
1.7.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.7.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
1.7.16.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
1.7.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.7.18.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.7.19.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**

953567

**Nº OPERAÇÃO**

1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>													
1.7.20.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00										
1.7.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.7.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.7.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00										
1.7.24.	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.7.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.7.26.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.7.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	575,00										
1.7.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00										
1.7.29.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00										
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-										
1.8.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO DE BICA BAIXA - FORNECIMENT	UN	1,00										
1.8.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
1.8.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00										
1.8.4.	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	UN	1,00										
1.8.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.8.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00										
1.8.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00										
1.8.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00										
1.8.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00										
1.8.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00										
1.8.11.	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	UN	2,00										
1.8.12.	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	UN	1,00										
1.8.13.	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00										
1.8.14.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,80										
1.8.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00										
1.8.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00										
1.8.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.8.18.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,30										
1.8.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00										
1.8.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**  
953567

**Nº OPERAÇÃO**  
1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.8.21.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.8.22.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
1.8.23.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.9.	COBERTURA EXTERNA		-										
1.9.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00										
1.9.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,00										
1.9.3.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00										
1.9.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,00										
1.9.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00										
1.9.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,60										
1.9.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00										
1.9.8.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,40										
1.9.9.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,00										
1.10.	PPCI		-										
1.10.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00										

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**

953567

**Nº OPERAÇÃO**

1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira</b>													
1.10.2.	PLACAS DE EXTINTOR DE INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15x15CM	UN	2,00										
1.10.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00										
1.10.4.	PLACAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30x15CM	UN	6,00										
1.11.	MOBILIARIO		-										
1.11.1.	CADEIRA PARA AUDITÓRIO EMPILHAVEL, EM ESRUTURA METALICA, MODELO UNIVERSITARIA COM PRANCHETA	UN	78,00										
1.11.2.	CADEIRA PARA AUDITÓRIO PARA OBESOS, SUPORTE MINIMO 250KG, EM ESRUTURA METALICA, MODELO UNIVERSITARIA COM PRANCHETA	UN	2,00										
1.11.3.	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÃO 150". VOLTAGEM 220V, COM CONTROLE REMOTO, TECIDO MATTE WHITE, (BRANCO COM BORDAS E VERSO PRETO)	UN	1,00										
1.11.4.	CADEIRA PRESIDENTE, BASE GIRATORIA COM RODIZIO, REGULAGEM DE ALTURA, COM BRAÇOS, SUPORTE MINIMO 100KG	UN	4,00										
1.11.5.	MESA DE REUNIÃO, 90X250CM, TAMPO EM MDF, COM MINIMO 2 CAIXAS DE TOMADA EMBUTIDA, PÉS EM BORRACHA	UN	1,00										
1.11.6.	PROJETOR MULTIMIDIA, BRILHO MINIMO 3800 LUMENS, RESOLUÇÃO NATIVA 1280X800 WXGA, CONEXÃO HDMI, UBS TIPO A, USB TIPO B, RJ45, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, COM CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00										
1.11.7.	SUPORTE PARA PROJETOR DE TETO COM BANDEJA - TELESCÓPICO 50 A 75CM, CARGA MAXIMA 15KG, ROTAÇÃO 360°	UN	1,00										
1.11.8.	PERSIANA DE ROLO TIPO BLACKOUT - MEDIDA MINIMA 1,95X2,50M, ACIONAMENTO MANUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.11.9.	PERSIANA DE ROLO TIPO BLACKOUT - MEDIDA MINIMA 1,60X1,60M, ACIONAMENTO MANUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00										
1.11.10.	CAIXA DE SOM ATIVA AMPLIFICADORA, ALTO FALANTE 12", TWEETER 25MM, MINIMO 200W RMS, COM BLUETOOTH, ENTRADA LINHA XLR/RCA, ENTRADA MICROFONE XLR/P10, ENTRADA USB E CARTÃO SD, TENSÃO 220V, 60HZ, CONTROLES (GRAVES, AGUDOS, MICROFONE), SENSIBILIDADE 95 d	UN	2,00										
1.11.11.	SUPORTE TRIPE REGULAVEL PARA CAIXA DE SOM, TUBO EM AÇO, COM 3 PERNAS DOBRÁVEIS, VARIAÇÃO DE ALTURA 1,20 A 1,70M, CAPACIDADE 40KG, COM MINIMO 4 ESTAGIOS	UN	2,00										
1.11.12.	MICROFONE SEM FIO DE MÃO DUPLO COM BASE, DISPLAY DIGITAL COM INDICAÇÃO DE BATERIA, 2 CANAIS COM 100 FREQUENCIAS CADA, PILHA RECARREGAVEL INCLUSA, ALCANCE ATÉ 100M	UN	1,00										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Reforma no Auditório da SMED

**Nº TransfereGOV**

953567

**Nº OPERAÇÃO**

1091734-27

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Revitalização do Auditório Glaucio Auché Vieira</b>													
1.11.13.	MESA DE SOM 8 CANAIS, CONEXÃO BLUETOOTH, ENTRADA USB E LEITOR MP3, FUNÇÃO GRAVAÇÃO, ENTRADAS AUXILIARES, ENTRADAS XRL, ENTRADAS P10, PHANTOM POWER +48V, EQUALIZADOR DE 3 BANDAS, DISPLAY LED, CONTROLE DE VOLUME PRINCIPAL, SAÍDA PARA FONE, TENSÃO 220	UN	1,00										
1.11.14.	CABO P10 PARA XLR MACHO, 10 METROS, CONECTORES DE METAL E CABO EMBORRACHADO	UN	2,00										
1.11.15.	CABO XLR MACHO E XLR FEMEA, 5 METROS, CONECTORES DE METAL E CABO EMBORRACHADO	UN	2,00										
1.12.	REDE LÓGICA		-										
1.12.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00										
1.12.2.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00										
1.12.3.	RACK DESMONTÁVEL PARA REDE LÓGICA, FIXAÇÃO EM PAREDE, MODELO 8U, LARGURA INTERNA 19", ESTRUTURA EM AÇO, COM PORTA E CHAVE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.12.4.	SWITCH GERENCIÁVEL, 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET (RJ-45), 4 PORTAS SFP, COM FONTE 220V	UN	1,00										
1.12.5.	ROTEADOR COM WI-FI 4, CAPACIDADE ATÉ 100 DISPOSITIVOS, 300 Mbps DE VELOCIDADE, 2 ANTENAS INTERNAS 3 DBi, SUPORTE MÍNIMO 100M2 DE ÁREA, TRANSMISSÃO 100mW, COM FONTE TENSÃO 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.12.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,00										
1.12.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00										
1.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00										
1.12.9.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	4,00										
1.12.10.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	5,00										
1.12.11.	FILTRO DE LINHA, PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS PARA RACK	UN	1,00										
1.13.	SERVIÇOS FINAIS		-										
1.13.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	103,11										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Reforma no Auditório da SMED	953567	1091734-27	Prefeitura de Santa Vitória do Palmar

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Revitalização do Auditório Glauco Auché Vieira												
1.13.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	20,11									
1.13.3.	PLACA DE INAUGURAÇÃO (50 L X70 A)CM, EM AÇO INOX ESCOVADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									

Santa Vitória do Palmar

Local

terça-feira, 8 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Daniel Konrad Correa

CREA/CAU: RS 212724

ART/RRT: 13340479