



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>32.356,08</b>	7,37% 2.384,64	16,65% 5.387,29	26,74% 8.652,02	29,86% 9.661,53	10,00% 3.235,61	9,38% 3.035,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 32.356,08	7,37% 2.384,64	16,65% 5.387,29	26,74% 8.652,02	29,86% 9.661,53	10,00% 3.235,61	9,38% 3.035,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>15.035,14</b>	61,98% 9.318,43	7,60% 1.142,79	7,60% 1.142,79	7,60% 1.142,79	7,60% 1.142,79	7,62% 1.145,54
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO BASE - SINAPI (74209/001)	100,00% 1.306,60	100,00% 1.306,60					
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	100,00% 6.329,58	100,00% 6.329,58					
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	100,00% 6.859,50	16,66% 1.142,79	16,66% 1.142,79	16,66% 1.142,79	16,66% 1.142,79	16,66% 1.142,79	16,70% 1.145,54
2.4	LOCAL PARA DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS	100,00% 539,46	100,00% 539,46					
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>32.425,41</b>	100,00% 32.425,41					
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 2.169,06	100,00% 2.169,06					
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.685,37	100,00% 4.685,37					
3.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 5.396,16	100,00% 5.396,16					
3.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.110,00	100,00% 1.110,00					
3.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 68,25	100,00% 68,25					
3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 784,46	100,00% 784,46					
3.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	100,00% 715,71	100,00% 715,71					
3.8	DEMOLICAO MANUAL PAREDE MADEIRA COMPENS.S/REAPROVEIT.	100,00% 6.800,62	100,00% 6.800,62					
3.9	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO/VIGA DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	100,00% 7.000,03	100,00% 7.000,03					
3.10	REMOÇÃO DE FUNDAÇÕES EXISTENTES	100,00% 3.312,49	100,00% 3.312,49					
3.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 383,26	100,00% 383,26					
<b>4</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	<b>100,00%</b> <b>317.318,55</b>	0,08% 254,15	0,87% 2.765,29	12,52% 39.728,85	54,65% 173.420,22	16,87% 53.536,09	15,01% 47.613,97
<b>4.1</b>	<b>PAREDES DE ALVENARIA</b>	<b>100,00%</b> <b>49.776,70</b>			50,00% 24.888,35	50,00% 24.888,35		



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	100,00% 40.965,95			50,00% 20.482,98	50,00% 20.482,98		
4.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	100,00% 2.231,27			50,00% 1.115,64	50,00% 1.115,64		
4.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	100,00% 1.437,26			50,00% 718,63	50,00% 718,63		
4.1.4	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	100,00% 75,18			50,00% 37,59	50,00% 37,59		
4.1.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	100,00% 5.067,04			50,00% 2.533,52	50,00% 2.533,52		
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>100,00%</b>				100,00%		
		<b>38.460,46</b>				<b>38.460,46</b>		
4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	100,00% 2.904,66				100,00% 2.904,66		
4.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	100,00% 2.931,22				100,00% 2.931,22		
4.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	100,00% 9.806,07				100,00% 9.806,07		
4.2.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	100,00% 22.818,51				100,00% 22.818,51		
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>100,00%</b>	0,47%				63,70%	35,83%
		<b>53.989,15</b>	<b>254,15</b>				<b>34.389,89</b>	<b>19.345,11</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PORTAS</b>	<b>100,00%</b>					100,00%	
		<b>12.043,76</b>					<b>12.043,76</b>	
4.3.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	100,00% 9.440,12					100,00% 9.440,12	
4.3.1.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	100,00% 1.652,84					100,00% 1.652,84	
4.3.1.3	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO, FIXADO NO PISO, HASTE ACIONADA POR PRESSÃO DA PORTA OU DO PE. FORNECIMENTO	100,00% 97,05					100,00% 97,05	
4.3.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	100,00% 853,75					100,00% 853,75	
<b>4.3.2</b>	<b>JANELAS</b>	<b>100,00%</b>					100,00%	
		<b>22.346,13</b>					<b>22.346,13</b>	



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2026 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 04/2026 - Rio  
Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio  
Grande do Sul  
ORSE - 02/2026 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,47%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
4.3.2.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 23%-ANODIZACAO E ACESSÓRIOS	100,00% 20.625,69					100,00% 20.625,69	
4.3.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE BORBOLETAS, VIDROS E ACESSÓRIOS, EM PERFIS SÉRIE 25- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 1.720,44					100,00% 1.720,44	
<b>4.3.3</b>	<b>GRADES</b>	<b>100,00%</b>	1,30%					98,70%
		<b>19.599,26</b>	<b>254,15</b>					<b>19.345,11</b>
4.3.3.1	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	100,00% 19.090,96						100,00% 19.090,96
4.3.3.2	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	100,00% 508,30	50,00% 254,15					50,00% 254,15
<b>4.4</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>100,00%</b>				97,45%	2,55%	
		<b>102.584,41</b>				<b>99.971,52</b>	<b>2.612,89</b>	
4.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 38.406,00				100,00% 38.406,00		
4.4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 8.167,73				100,00% 8.167,73		
4.4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 53.397,79				100,00% 53.397,79		
4.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 1.635,12					100,00% 1.635,12	
4.4.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	100,00% 862,15					100,00% 862,15	
4.4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% 115,62					100,00% 115,62	
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>	<b>100,00%</b>		5,92%	31,78%	21,63%	18,96%	21,72%
		<b>46.700,68</b>		<b>2.765,29</b>	<b>14.840,50</b>	<b>10.099,89</b>	<b>8.853,53</b>	<b>10.141,48</b>
4.5.1	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100,00% 2.765,29		100,00% 2.765,29				
4.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	100,00% 3.053,48			100,00% 3.053,48			
4.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	100,00% 8.291,44			100,00% 8.291,44			
4.5.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	100,00% 6.604,31				100,00% 6.604,31		



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
4.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 6.991,15			50,00% 3.495,58	50,00% 3.495,58		
4.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 17.565,79					50,00% 8.782,90	50,00% 8.782,90
4.5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 50X50CM. AF_02/2023	100,00% 1.287,95						100,00% 1.287,95
4.5.8	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA	100,00% 141,27					50,00% 70,64	50,00% 70,64
4.6	<b>PINTURA</b>	<b>100,00%</b> <b>25.807,15</b>					29,76% 7.679,78	70,24% 18.127,38
4.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 1.443,24					25,00% 360,81	75,00% 1.082,43
4.6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 2.178,49					25,00% 544,62	75,00% 1.633,87
4.6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 4.826,52					25,00% 1.206,63	75,00% 3.619,89
4.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 7.773,97					25,00% 1.943,49	75,00% 5.830,48
4.6.5	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a oleo brilhante auto seladora, fundo sintético fosco, inclusive lixamento e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	100,00% 428,69						100,00% 428,69
4.6.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 543,11						100,00% 543,11
4.6.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00% 1.364,69						100,00% 1.364,69
4.6.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 6.252,38					50,00% 3.126,19	50,00% 3.126,19
4.6.9	PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 100717	100,00% 996,06					50,00% 498,03	50,00% 498,03
5	<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>100,00%</b> <b>210.780,39</b>	0,18% 380,14	45,07% 94.997,40	54,75% 115.402,85			
5.1	<b>VALIDAÇÃO DAS FUNDAÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>7.752,45</b>	4,90% 380,14	95,10% 7.372,31				
5.1.1	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT 10% - ACONDICIONAMENTO	100,00% 380,14	100,00% 380,14					
5.1.2	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES	100,00% 7.372,31		100,00% 7.372,31				
5.2	<b>SAPATAS ISOLADAS</b>	<b>100,00%</b> <b>24.432,67</b>		100,00% 24.432,67				
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 4.645,54		100,00% 4.645,54				



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00% 967,22		100,00% 967,22				
5.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	100,00% 300,03		100,00% 300,03				
5.2.4	Copia da SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 6.519,50		100,00% 6.519,50				
5.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 4.405,83		100,00% 4.405,83				
5.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 4.576,04		100,00% 4.576,04				
5.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 3.018,51		100,00% 3.018,51				
<b>5.3</b>	<b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>				
		<b>44.946,56</b>		<b>44.946,56</b>				
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 2.532,43		100,00% 2.532,43				
5.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00% 466,79		100,00% 466,79				
5.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	100,00% 223,03		100,00% 223,03				
5.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 7.411,52		100,00% 7.411,52				
5.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 4.692,09		100,00% 4.692,09				
5.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 3.024,50		100,00% 3.024,50				
5.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 19.706,70		100,00% 19.706,70				
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 6.889,50		100,00% 6.889,50				
<b>5.4</b>	<b>PILARES</b>	<b>100,00%</b>		<b>70,39%</b>	<b>29,61%</b>			
		<b>25.919,95</b>		<b>18.245,86</b>	<b>7.674,09</b>			
5.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	100,00% 4.776,40		50,00% 2.388,20	50,00% 2.388,20			
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 2.647,62		75,00% 1.985,72	25,00% 661,91			
5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 5.407,35		75,00% 4.055,51	25,00% 1.351,84			
5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 720,72		75,00% 540,54	25,00% 180,18			



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
5.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	100,00% 12.367,86		75,00% 9.275,90	25,00% 3.091,97			
<b>5.5</b>	<b>VIGAS COBERTURA</b>	<b>100,00%</b> <b>55.128,51</b>			100,00% 55.128,51			
5.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	100,00% 9.072,19			100,00% 9.072,19			
5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 1.823,04			100,00% 1.823,04			
5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 146,64			100,00% 146,64			
5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 2.739,82			100,00% 2.739,82			
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 4.648,07			100,00% 4.648,07			
5.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 4.499,17			100,00% 4.499,17			
5.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 1.421,64			100,00% 1.421,64			
5.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	100,00% 30.777,94			100,00% 30.777,94			
<b>5.6</b>	<b>LAJES</b>	<b>100,00%</b> <b>52.600,25</b>			100,00% 52.600,25			
5.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	100,00% 23.162,07			100,00% 23.162,07			
5.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 9.194,53			100,00% 9.194,53			
5.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,00% 4.573,68			100,00% 4.573,68			
5.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	100,00% 15.669,97			100,00% 15.669,97			
<b>6</b>	<b>PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>	<b>100,00%</b> <b>17.363,48</b>			16,03% 2.782,58	17,74% 3.079,69	26,56% 4.611,99	39,68% 6.889,22
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>100,00%</b> <b>16.551,63</b>			14,56% 2.410,51	15,95% 2.639,91	27,86% 4.611,99	41,62% 6.889,22



**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2026 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 04/2026 - Rio  
Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio  
Grande do Sul  
ORSE - 02/2026 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,47%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
6.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 948,00				25,00% 237,00	50,00% 474,00	25,00% 237,00
6.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.573,00				25,00% 393,25	50,00% 786,50	25,00% 393,25
6.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.293,20				25,00% 573,30	50,00% 1.146,60	25,00% 573,30
6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.646,25				25,00% 411,56	50,00% 823,13	25,00% 411,56
6.1.5	PLAFON DUPLO 20W - SOBREPOR - BASE E27, TAMPAS EM VIDRO LEITO - INCLUSIVE LAMPADAS	100,00% 1.507,08						100,00% 1.507,08
6.1.6	LUMINÁRIA CALHA ALETADA SOBREPOR 2X T8 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE LÂMPADAS	100,00% 3.114,24						100,00% 3.114,24
6.1.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 696,08			100,00% 696,08			
6.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 121,62					50,00% 60,81	50,00% 60,81
6.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 83,05					50,00% 41,53	50,00% 41,53
6.1.10	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	100,00% 118,11						100,00% 118,11
6.1.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 864,69					50,00% 432,35	50,00% 432,35
6.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.667,90			100,00% 1.667,90			
6.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 46,53			100,00% 46,53			
6.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 987,70				100,00% 987,70		
6.1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 37,10				100,00% 37,10		
6.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 635,51					100,00% 635,51	
6.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 84,48					100,00% 84,48	
6.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 61,40					100,00% 61,40	





**Obra**  
**DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA**  
**DIREÇÃO - OBRA 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**26,47%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
6.1.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 33,08					100,00% 33,08	
6.1.20	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	100,00% 32,61					100,00% 32,61	
<b>6.2</b>	<b>ESPERAS PARA DISTRIBUIÇÃO LÓGICA</b>	<b>100,00%</b> <b>811,85</b>			45,83% 372,07	54,17% 439,78		
6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 372,07			100,00% 372,07			
6.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 268,09				100,00% 268,09		
6.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 111,23				100,00% 111,23		
6.2.4	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	100,00% 60,46				100,00% 60,46		
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>3.031,23</b>	50,00% 1.515,62	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12
7.1	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 3.031,23	50,00% 1.515,62	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12	10,00% 303,12
<b>Porcentagem</b>			<b>7,37%</b>	<b>16,65%</b>	<b>26,74%</b>	<b>29,86%</b>	<b>10,0%</b>	<b>9,39%</b>
<b>Custo</b>			<b>46.278,39</b>	<b>104.595,89</b>	<b>168.012,20</b>	<b>187.607,34</b>	<b>62.829,59</b>	<b>58.986,84</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>7,37%</b>	<b>24,01%</b>	<b>50,75%</b>	<b>80,61%</b>	<b>90,61%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>46.278,39</b>	<b>150.874,28</b>	<b>318.886,48</b>	<b>506.493,82</b>	<b>569.323,41</b>	<b>628.310,28</b>

Documento assinado digitalmente



**EVERTON MENA LOPES**  
Data: 13/04/2026 12:25:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Eng. Everton Mena Lopes**  
**CREA-RS 166622**