

ANEXO IV - MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO INTERNA DO PALÁCIO DA JUSTIÇA COM IMPLANTAÇÃO DE NOVOS GABINETES

ITEM	1.0	ADMINISTRAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA OBRA	QUANTITATIVO:																		
ITEM	1.1	REGISTRO DE ART/RRT JUNTO AO CREA - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO - OBRAS ACIMA R\$ 15.000,00 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Por profissional com comprovação de desempenho de atividades no local dos serviços. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Proporcional ao percentual de execução física da obra (subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário)	1,00	UND																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Profissional</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engenheiro civil residente</td> <td>1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Profissional	Quantidade Q	Total = Q	Engenheiro civil residente	1	1,00	TOTAL		1,00										
Profissional	Quantidade Q	Total = Q																			
Engenheiro civil residente	1	1,00																			
TOTAL		1,00																			
ITEM	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Por período de profissional com comprovação de desempenho de atividades no local dos serviços. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Proporcional ao percentual de execução física da obra (subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário)	5,00	MÉS																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Profissional</th> <th>Prazo de execução P</th> <th>Total = P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engenheiro civil residente</td> <td>5</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>	Profissional	Prazo de execução P	Total = P	Engenheiro civil residente	5	5,00	TOTAL		5,00										
Profissional	Prazo de execução P	Total = P																			
Engenheiro civil residente	5	5,00																			
TOTAL		5,00																			
ITEM	1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Por período de profissional com comprovação de desempenho de atividades no local dos serviços. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Proporcional ao percentual de execução física da obra (subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário)	5,00	MÉS																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Profissional</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Prazo de execução P</th> <th>Total = Q x P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mestre de obras</td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>	Profissional	Quantidade Q	Prazo de execução P	Total = Q x P	Mestre de obras	1	5,00	5,00	TOTAL			5,00							
Profissional	Quantidade Q	Prazo de execução P	Total = Q x P																		
Mestre de obras	1	5,00	5,00																		
TOTAL			5,00																		
ITEM	2.0	CANTEIRO DE OBRAS	QUANTITATIVO:																		
ITEM	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Placa de obra a ser instalada na Av. Ville Roy (Modelo conforme TR) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de placa instalada	3,00	M²																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Largura L</th> <th>Altura H</th> <th>Total = Q x L x H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Av. Ville Roy</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>1,50</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Largura L	Altura H	Total = Q x L x H	Av. Ville Roy	1,00	2,00	1,50	3,00	TOTAL				3,00				
Local	Quantidade Q	Largura L	Altura H	Total = Q x L x H																	
Av. Ville Roy	1,00	2,00	1,50	3,00																	
TOTAL				3,00																	
ITEM	2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. REF. SINAPI (93212) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de sanitário e vestiário construído, conforme projeto do canteiro de obras	12,33	M²																	
		<p><i>Para o cálculo da área foi considerado:</i></p> <p>Número de profissionais: 10,00 unid Chuveiros: 1,00 unid Vaso, mictório e lavatório: 1,00 unid Comprimento de banco por funcionário: 0,30 m Armário: 10,00 unid</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Área A</th> <th>Total = Q x A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestiário</td> <td>1,00</td> <td>6,43</td> <td>6,43</td> </tr> <tr> <td>Sanitário</td> <td>1,00</td> <td>5,90</td> <td>5,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>12,33</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A	Vestiário	1,00	6,43	6,43	Sanitário	1,00	5,90	5,90	TOTAL			12,33			
Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A																		
Vestiário	1,00	6,43	6,43																		
Sanitário	1,00	5,90	5,90																		
TOTAL			12,33																		
ITEM	2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. Ref. SINAPI SINAPI (93208) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de almoxarifado construído, conforme projeto do canteiro de obras	6,01	M²																	
		<p><i>Para o cálculo da área foi considerado:</i></p> <p>Número de profissionais: 10,00 unid Área por profissional: 0,60 m² Total= 6,00 m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Área A</th> <th>Total = Q x A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Almoxarifado</td> <td>1,00</td> <td>6,01</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>6,01</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A	Almoxarifado	1,00	6,01	6,01	TOTAL			6,01							
Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A																		
Almoxarifado	1,00	6,01	6,01																		
TOTAL			6,01																		
ITEM	2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Ref. SINAPI (93207) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de escritório construído, conforme projeto do canteiro de obras	6,01	M2																	
		<p><i>Para o cálculo da área foi considerado:</i></p> <p>Número de profissionais: 10,00 unid Área por profissional: 0,60 m² Total= 6,00 m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Área A</th> <th>Total = Q x A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escritório</td> <td>1,00</td> <td>6,01</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>6,01</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A	Escritório	1,00	6,01	6,01	TOTAL			6,01							
Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A																		
Escritório	1,00	6,01	6,01																		
TOTAL			6,01																		
ITEM	2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Ref. SINAPI (93210) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de refeitório construído, conforme projeto do canteiro de obras	14,50	M2																	
		<p><i>Para o cálculo da área foi considerado:</i></p> <p>Número de profissionais: 10,00 unid Área por profissional: 0,80 m² Total= 8,00 m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Área A</th> <th>Total = Q x A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Refeitório</td> <td>1,00</td> <td>14,50</td> <td>14,50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>14,50</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A	Refeitório	1,00	14,50	14,50	TOTAL			14,50							
Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A																		
Refeitório	1,00	14,50	14,50																		
TOTAL			14,50																		

ITEM	2.6	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI Ref. SINAPI (73803/001) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de depósito construída, conforme projeto do canteiro de obras	QUANTITATIVO:	45,42	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Área A</th> <th>Total = Q x A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betoneira, fôrmas e ferragens</td> <td>1,00</td> <td>45,42</td> <td>45,42</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>45,42</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A	Betoneira, fôrmas e ferragens	1,00	45,42	45,42			TOTAL	45,42																																			
Local	Quantidade Q	Área A	Total = Q x A																																														
Betoneira, fôrmas e ferragens	1,00	45,42	45,42																																														
		TOTAL	45,42																																														
ITEM	2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. Ref. SINAPI (93214) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de canteiro de obras considerando as exigências das NR 18 e NR 24 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por quantidade (und) de reservatório instalado	QUANTITATIVO:	1,00	UND																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canteiro de obras</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Total = Q	Canteiro de obras	1,00	1,00			TOTAL			1,00																																			
Local	Quantidade Q	Total = Q																																															
Canteiro de obras	1,00	1,00																																															
		TOTAL																																															
		1,00																																															
ITEM	2.8	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tapume com compensado de madeira na área interna do Palácio CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de tapume instalada e removido após a conclusão dos serviços	QUANTITATIVO:	18,26	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Total = C x H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corredor dos banheiros - térreo</td> <td>4,30</td> <td>2,20</td> <td>9,46</td> </tr> <tr> <td>Escada - Primeiro pav</td> <td>4,00</td> <td>2,20</td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>18,26</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H	Corredor dos banheiros - térreo	4,30	2,20	9,46	Escada - Primeiro pav	4,00	2,20	8,80			TOTAL	18,26																															
Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H																																														
Corredor dos banheiros - térreo	4,30	2,20	9,46																																														
Escada - Primeiro pav	4,00	2,20	8,80																																														
		TOTAL	18,26																																														
ITEM	2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tapume com telha metálica para isolamento do estacionamento CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de tapume instalada e removido após a conclusão dos serviços	QUANTITATIVO:	63,14	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Total = C x H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canteiro</td> <td>28,70</td> <td>2,20</td> <td>63,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>63,14</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H	Canteiro	28,70	2,20	63,14			TOTAL	63,14																																			
Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H																																														
Canteiro	28,70	2,20	63,14																																														
		TOTAL	63,14																																														
ITEM	3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																																															
ITEM	3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Demolição de parede em alvenaria de forma mecanizada CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por volume (m³) de alvenaria demolida	QUANTITATIVO:	11,55	M3																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Espessura E</th> <th>Total = C x H x E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Paredes do primeiro pavimento</td> <td>4,56</td> <td>3,20</td> <td>0,15</td> <td>2,18</td> </tr> <tr> <td>2,28</td> <td>3,20</td> <td>0,37</td> <td>2,69</td> </tr> <tr> <td>5,98</td> <td>3,20</td> <td>0,15</td> <td>2,87</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>3,20</td> <td>0,15</td> <td>1,24</td> </tr> <tr> <td>2,55</td> <td>3,20</td> <td>0,15</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td>1,79</td> <td>3,20</td> <td>0,15</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>Abertura de porta</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>0,15</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Abertura de porta</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>0,15</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>11,55</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Espessura E	Total = C x H x E	Paredes do primeiro pavimento	4,56	3,20	0,15	2,18	2,28	3,20	0,37	2,69	5,98	3,20	0,15	2,87	2,60	3,20	0,15	1,24	2,55	3,20	0,15	1,22	1,79	3,20	0,15	0,85	Abertura de porta	0,80	2,10	0,15	0,25	Abertura de porta	0,80	2,10	0,15	0,25			TOTAL		11,55		
Local	Comprimento C	Altura H	Espessura E	Total = C x H x E																																													
Paredes do primeiro pavimento	4,56	3,20	0,15	2,18																																													
	2,28	3,20	0,37	2,69																																													
	5,98	3,20	0,15	2,87																																													
	2,60	3,20	0,15	1,24																																													
	2,55	3,20	0,15	1,22																																													
	1,79	3,20	0,15	0,85																																													
Abertura de porta	0,80	2,10	0,15	0,25																																													
Abertura de porta	0,80	2,10	0,15	0,25																																													
		TOTAL		11,55																																													
ITEM	3.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de forro em gesso acartonado ou PVC sem reaproveitamento CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de forro removido	QUANTITATIVO:	58,94	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área A</th> <th>Total = A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>50,57</td> <td>50,57</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>8,37</td> <td>8,37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>58,94</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área A	Total = A	Guarita	50,57	50,57	Recepção	8,37	8,37		TOTAL	58,94		* Valores obtidos no software Revit * Valores obtidos no software Revit																																	
Local	Área A	Total = A																																															
Guarita	50,57	50,57																																															
Recepção	8,37	8,37																																															
	TOTAL	58,94																																															
ITEM	3.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de estrutura de forro em gesso acartonado ou PVC sem reaproveitamento CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de forro removido	QUANTITATIVO:	147,72	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área A</th> <th>Total = A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>23,45</td> <td>23,45</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>8,37</td> <td>8,37</td> </tr> <tr> <td>Secretaria do tribunal do pleno</td> <td>53,79</td> <td>53,79</td> </tr> <tr> <td>Secretaria das camaras reunidas</td> <td>62,11</td> <td>62,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>147,72</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área A	Total = A	Guarita	23,45	23,45	Recepção	8,37	8,37	Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79	Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11		TOTAL	147,72		* Valores obtidos no software Revit * Valores obtidos no software Revit * Valores obtidos no software Revit * Valores obtidos no software Revit																											
Local	Área A	Total = A																																															
Guarita	23,45	23,45																																															
Recepção	8,37	8,37																																															
Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79																																															
Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11																																															
	TOTAL	147,72																																															
ITEM	3.4	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de vidro temperado, provisoriamente, para realização dos serviços com segurança CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de vidro removido	QUANTITATIVO:	61,04	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Total = C x H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>4,05</td> <td>3,20</td> <td>12,96</td> </tr> <tr> <td>Guarita</td> <td>3,14</td> <td>3,20</td> <td>10,04</td> </tr> <tr> <td>Guarita</td> <td>3,33</td> <td>3,20</td> <td>10,65</td> </tr> <tr> <td>Tribunal do Pleno</td> <td>1,85</td> <td>3,20</td> <td>5,92</td> </tr> <tr> <td>Tribunal do Pleno</td> <td>3,42</td> <td>3,20</td> <td>10,94</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>0,90</td> <td>2,10</td> <td>1,89</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>6,40</td> <td>1,35</td> <td>8,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>61,04</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H	Guarita	4,05	3,20	12,96	Guarita	3,14	3,20	10,04	Guarita	3,33	3,20	10,65	Tribunal do Pleno	1,85	3,20	5,92	Tribunal do Pleno	3,42	3,20	10,94	Recepção	0,90	2,10	1,89	Recepção	6,40	1,35	8,64			TOTAL	61,04											
Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H																																														
Guarita	4,05	3,20	12,96																																														
Guarita	3,14	3,20	10,04																																														
Guarita	3,33	3,20	10,65																																														
Tribunal do Pleno	1,85	3,20	5,92																																														
Tribunal do Pleno	3,42	3,20	10,94																																														
Recepção	0,90	2,10	1,89																																														
Recepção	6,40	1,35	8,64																																														
		TOTAL	61,04																																														
ITEM	3.5	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de tesoura metálica da cobertura da guarita CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade removida	QUANTITATIVO:	1,00	UN																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Total = Q	Guarita	1,00	1,00			TOTAL			1,00																																			
Local	Quantidade Q	Total = Q																																															
Guarita	1,00	1,00																																															
		TOTAL																																															
		1,00																																															
ITEM	3.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de trama metálica da cobertura da guarita CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) removida	QUANTITATIVO:	23,45	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área A</th> <th>Total = A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>23,45</td> <td>23,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>23,45</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área A	Total = A	Guarita	23,45	23,45			TOTAL			23,45																																			
Local	Área A	Total = A																																															
Guarita	23,45	23,45																																															
		TOTAL																																															
		23,45																																															
ITEM	3.7	RETIRADA DE PLACAS DE FORRO MODULADO C/ REAPROVEITAMENTO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Remoção de placas de forro modular com reaproveitamento CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) removida	QUANTITATIVO:	115,90	M2																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área A</th> <th>Total = A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Secretaria do tribunal do pleno</td> <td>53,79</td> <td>53,79</td> </tr> <tr> <td>Secretaria das camaras reunidas</td> <td>62,11</td> <td>62,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td>115,90</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área A	Total = A	Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79	Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11		TOTAL	115,90		* Valores obtidos no software Revit * Valores obtidos no software Revit																																	
Local	Área A	Total = A																																															
Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79																																															
Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11																																															
	TOTAL	115,90																																															

ITEM	3.8	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Retirada e realocação das luminárias existentes CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade removida e reinstalada	QUANTITATIVO:	30,00	UND																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Secretaria do tribunal do pleno</td> <td>15,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>Secretaria das camaras reunidas</td> <td>15,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>30,00</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade Q	Total = Q	Secretaria do tribunal do pleno	15,00	15,00	Secretaria das camaras reunidas	15,00	15,00	TOTAL		30,00																																									
Local	Quantidade Q	Total = Q																																																					
Secretaria do tribunal do pleno	15,00	15,00																																																					
Secretaria das camaras reunidas	15,00	15,00																																																					
TOTAL		30,00																																																					
ITEM	3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, EM PERFIS DE ALUMÍNIO, PARA FORRO MODULAR. Ref. (ARP.2026.0965) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de estrutura para forro modular CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de estrutura executada	QUANTITATIVO:	115,90	UND																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área A</th> <th>Total = A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Secretaria do tribunal do pleno</td> <td>53,79</td> <td>53,79</td> </tr> <tr> <td>Secretaria das camaras reunidas</td> <td>62,11</td> <td>62,11</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>115,90</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área A	Total = A	Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79	Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11	TOTAL		115,90																																									
Local	Área A	Total = A																																																					
Secretaria do tribunal do pleno	53,79	53,79																																																					
Secretaria das camaras reunidas	62,11	62,11																																																					
TOTAL		115,90																																																					
ITEM	3.10	REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Reinstalação de vidro temperado removido para execução da laje superior CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de vidro instalado	QUANTITATIVO:	61,04	M2																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Total = C x H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarita</td> <td>4,05</td> <td>3,20</td> <td>12,96</td> </tr> <tr> <td>Guarita</td> <td>3,14</td> <td>3,20</td> <td>10,04</td> </tr> <tr> <td>Guarita</td> <td>3,33</td> <td>3,20</td> <td>10,65</td> </tr> <tr> <td>Tribunal do Pleno</td> <td>1,85</td> <td>3,20</td> <td>5,92</td> </tr> <tr> <td>Tribunal do Pleno</td> <td>3,42</td> <td>3,20</td> <td>10,94</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>0,90</td> <td>2,10</td> <td>1,89</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>6,40</td> <td>1,35</td> <td>8,64</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>61,04</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H	Guarita	4,05	3,20	12,96	Guarita	3,14	3,20	10,04	Guarita	3,33	3,20	10,65	Tribunal do Pleno	1,85	3,20	5,92	Tribunal do Pleno	3,42	3,20	10,94	Recepção	0,90	2,10	1,89	Recepção	6,40	1,35	8,64	TOTAL			61,04																	
Local	Comprimento C	Altura H	Total = C x H																																																				
Guarita	4,05	3,20	12,96																																																				
Guarita	3,14	3,20	10,04																																																				
Guarita	3,33	3,20	10,65																																																				
Tribunal do Pleno	1,85	3,20	5,92																																																				
Tribunal do Pleno	3,42	3,20	10,94																																																				
Recepção	0,90	2,10	1,89																																																				
Recepção	6,40	1,35	8,64																																																				
TOTAL			61,04																																																				
ITEM	3.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Carga manual de entulho em caminhão basculante CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por volume de entulho transportado	QUANTITATIVO:	42,31	M3																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área A</th> <th>Espessura E</th> <th>Volume demolido V</th> <th>Empolamento E</th> <th>Total = V x E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alvenaria - item 3.1</td> <td></td> <td></td> <td>11,55</td> <td>1,50</td> <td>17,32</td> </tr> <tr> <td>Forro - item 3.2</td> <td>58,94</td> <td>0,03</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>2,65</td> </tr> <tr> <td>Estrutura forro - item 3.3</td> <td>147,72</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>11,07</td> </tr> <tr> <td>Tesoura metálica - item 3.5</td> <td></td> <td></td> <td>0,48</td> <td>1,50</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Estrutura complementar "laje" guarita</td> <td>23,45</td> <td>0,30</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>10,55</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42,31</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área A	Espessura E	Volume demolido V	Empolamento E	Total = V x E	Alvenaria - item 3.1			11,55	1,50	17,32	Forro - item 3.2	58,94	0,03		1,50	2,65	Estrutura forro - item 3.3	147,72	0,05		1,50	11,07	Tesoura metálica - item 3.5			0,48	1,50	0,72	Estrutura complementar "laje" guarita	23,45	0,30		1,50	10,55	TOTAL					42,31											
Descrição	Área A	Espessura E	Volume demolido V	Empolamento E	Total = V x E																																																		
Alvenaria - item 3.1			11,55	1,50	17,32																																																		
Forro - item 3.2	58,94	0,03		1,50	2,65																																																		
Estrutura forro - item 3.3	147,72	0,05		1,50	11,07																																																		
Tesoura metálica - item 3.5			0,48	1,50	0,72																																																		
Estrutura complementar "laje" guarita	23,45	0,30		1,50	10,55																																																		
TOTAL					42,31																																																		
ITEM	3.12	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3 PARA DEPÓSITO DE LIXO/ENTULHO (container) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aluguel de caçamba para bota fora de entulho CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade utilizada	QUANTITATIVO:	9,00	UND																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Volume V</th> <th>Capacidade C</th> <th>Total = V / C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item 3.11</td> <td>42,31</td> <td>5,00</td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Volume V	Capacidade C	Total = V / C	Item 3.11	42,31	5,00	9,00	TOTAL			9,00																																									
Descrição	Volume V	Capacidade C	Total = V / C																																																				
Item 3.11	42,31	5,00	9,00																																																				
TOTAL			9,00																																																				
ITEM	4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS																																																					
ITEM	4.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Construção de parede em gesso acartonado CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de parede construída	QUANTITATIVO:	79,70	M2																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Abertura A</th> <th>Total = C x H - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gabinete A - Magistrado</td> <td>4,75</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>14,48</td> </tr> <tr> <td>Gabinete A - Assessoria</td> <td>4,26</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>12,99</td> </tr> <tr> <td>Gabinete A - Assessoria</td> <td>4,60</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>14,03</td> </tr> <tr> <td>Shaft</td> <td>4,99</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>15,21</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>3,10</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>9,45</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - Sala do Magistrado</td> <td>4,44</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>13,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>79,70</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A	Gabinete A - Magistrado	4,75	3,05	0,00	14,48	Gabinete A - Assessoria	4,26	3,05	0,00	12,99	Gabinete A - Assessoria	4,60	3,05	0,00	14,03	Shaft	4,99	3,05	0,00	15,21	Recepção	3,10	3,05	0,00	9,45	Gabinete B - Sala do Magistrado	4,44	3,05	0,00	13,54	TOTAL				79,70													
Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A																																																			
Gabinete A - Magistrado	4,75	3,05	0,00	14,48																																																			
Gabinete A - Assessoria	4,26	3,05	0,00	12,99																																																			
Gabinete A - Assessoria	4,60	3,05	0,00	14,03																																																			
Shaft	4,99	3,05	0,00	15,21																																																			
Recepção	3,10	3,05	0,00	9,45																																																			
Gabinete B - Sala do Magistrado	4,44	3,05	0,00	13,54																																																			
TOTAL				79,70																																																			
ITEM	4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Construção de parede em gesso acartonado CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de parede construída	QUANTITATIVO:	4,26	M2																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Abertura A</th> <th>Total = C x H - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gabinete A - Assessoria</td> <td>1,25</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>2,13</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - Assessoria</td> <td>1,25</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>2,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,26</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A	Gabinete A - Assessoria	1,25	3,05	1,68	2,13	Gabinete B - Assessoria	1,25	3,05	1,68	2,13	TOTAL				4,26																																	
Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A																																																			
Gabinete A - Assessoria	1,25	3,05	1,68	2,13																																																			
Gabinete B - Assessoria	1,25	3,05	1,68	2,13																																																			
TOTAL				4,26																																																			
ITEM	4.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Construção de parede em gesso acartonado CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de parede construída	QUANTITATIVO:	48,04	M2																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Abertura A</th> <th>Total = C x H - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gabinete A - Magistrado</td> <td>4,08</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>10,76</td> </tr> <tr> <td>Gabinete A - Assessoria</td> <td>4,78</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>12,89</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - Sala do Magistrado</td> <td>4,08</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>10,76</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - Assessoria</td> <td>5,02</td> <td>3,05</td> <td>1,68</td> <td>13,63</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48,04</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A	Gabinete A - Magistrado	4,08	3,05	1,68	10,76	Gabinete A - Assessoria	4,78	3,05	1,68	12,89	Gabinete B - Sala do Magistrado	4,08	3,05	1,68	10,76	Gabinete B - Assessoria	5,02	3,05	1,68	13,63	TOTAL				48,04																							
Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A																																																			
Gabinete A - Magistrado	4,08	3,05	1,68	10,76																																																			
Gabinete A - Assessoria	4,78	3,05	1,68	12,89																																																			
Gabinete B - Sala do Magistrado	4,08	3,05	1,68	10,76																																																			
Gabinete B - Assessoria	5,02	3,05	1,68	13,63																																																			
TOTAL				48,04																																																			
ITEM	4.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Construção de parede em gesso acartonado CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de parede construída	QUANTITATIVO:	78,35	M2																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Abertura A</th> <th>Total = C x H - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gabinete A - BHO Magistrado</td> <td>1,75</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>5,33</td> </tr> <tr> <td>Gabinete A - BHO Magistrado</td> <td>2,40</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - BHO Magistrado</td> <td>1,75</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>5,33</td> </tr> <tr> <td>Gabinete B - BHO Magistrado</td> <td>2,40</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td>BHO - Unisex</td> <td>4,50</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>13,72</td> </tr> <tr> <td>BHO - Unisex / Copa</td> <td>4,50</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>13,72</td> </tr> <tr> <td>Copa</td> <td>4,50</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>13,72</td> </tr> <tr> <td>BHO - Unisex / Copa</td> <td>3,90</td> <td>3,05</td> <td>0,00</td> <td>11,89</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>78,35</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A	Gabinete A - BHO Magistrado	1,75	3,05	0,00	5,33	Gabinete A - BHO Magistrado	2,40	3,05	0,00	7,32	Gabinete B - BHO Magistrado	1,75	3,05	0,00	5,33	Gabinete B - BHO Magistrado	2,40	3,05	0,00	7,32	BHO - Unisex	4,50	3,05	0,00	13,72	BHO - Unisex / Copa	4,50	3,05	0,00	13,72	Copa	4,50	3,05	0,00	13,72	BHO - Unisex / Copa	3,90	3,05	0,00	11,89	TOTAL				78,35			
Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A																																																			
Gabinete A - BHO Magistrado	1,75	3,05	0,00	5,33																																																			
Gabinete A - BHO Magistrado	2,40	3,05	0,00	7,32																																																			
Gabinete B - BHO Magistrado	1,75	3,05	0,00	5,33																																																			
Gabinete B - BHO Magistrado	2,40	3,05	0,00	7,32																																																			
BHO - Unisex	4,50	3,05	0,00	13,72																																																			
BHO - Unisex / Copa	4,50	3,05	0,00	13,72																																																			
Copa	4,50	3,05	0,00	13,72																																																			
BHO - Unisex / Copa	3,90	3,05	0,00	11,89																																																			
TOTAL				78,35																																																			

ITEM	4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	QUANTITATIVO:	28,34	M2
------	-----	--	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Construção de parede em gesso acartonado
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de parede construída

Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A
Gabinete A - BHO Magistrado	2,40	3,05	1,68	5,64
Gabinete B - BHO Magistrado	2,40	3,05	1,68	5,64
BHO - Unisex / Copa	3,90	3,05	3,36	8,53
BHO - Unisex / Copa	3,90	3,05	3,36	8,53
TOTAL				28,34

ITEM	4.6	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. Ref. SINAPI (104726)	QUANTITATIVO:	238,69	M2
------	-----	--	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de isolamento em lâ de pet em parede drywall
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de isolamento aplicado

Local	Quantidade Q	Total = Q
Item 4.1	79,70	79,70
Item 4.2	4,26	4,26
Item 4.3	48,04	48,04
Item 4.4	78,35	78,35
Item 4.5	28,34	28,34
TOTAL		238,69

ITEM 5.0 REVESTIMENTOS DE PAREDE

ITEM	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 PADRÃO EUJANE OU SIMILAR.	QUANTITATIVO:	67,14	M2
------	-----	---	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação de revestimento em porcelanato em parede
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de revestimento aplicada

Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A
Copa	7,90	1,80	1,44	12,78
Copa	7,90	1,80	1,44	12,78
BHO unisex	7,20	1,80	1,44	11,52
BHO unisex	7,20	1,80	1,44	11,52
BHO Magistrado	5,95	1,80	1,44	9,27
BHO Magistrado	5,95	1,80	1,44	9,27
TOTAL				67,14

ITEM 6.0 EMASSAMENTO E PINTURA

ITEM	6.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	QUANTITATIVO:	356,85	M2
------	-----	---	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação de massa corrida em paredes
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de massa aplicada

Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A
Gabinete A - Sala do Magistrado	13,17	3,05	3,36	36,80
Gabinete A - Assessoria	13,64	3,05	1,68	39,92
Gabinete A - Assessoria	14,58	3,05	1,68	42,78
Gabinete A - Recepção	20,96	3,05	10,08	53,84
Gabinete B - Sala do Magistrado	15,82	3,05	3,36	44,89
Gabinete B - Assessoria	14,20	3,05	1,68	41,63
Gabinete B - Assessoria	14,96	3,05	1,68	43,94
Gabinete B - Recepção	20,70	3,05	10,08	53,05
TOTAL				356,85

ITEM	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	QUANTITATIVO:	40,66	M2
------	-----	--	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação de massa acrílica em paredes
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de massa aplicada

Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A
Copa	7,90	1,00	0,24	7,66
Copa	7,90	1,00	0,24	7,66
BHO unisex	7,20	1,00	0,24	6,96
BHO unisex	7,20	1,00	0,24	6,96
BHO Magistrado	5,95	1,00	0,24	5,71
BHO Magistrado	5,95	1,00	0,24	5,71
TOTAL				40,66

ITEM	6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACETINADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO, SUVINIL OU SIMILAR.	QUANTITATIVO:	432,46	M2
------	-----	---	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação manual de tinta em parede
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de tinta aplicada

Local	Comprimento C	Altura H	Abertura A	Total = C x H - A
Item 6.1				356,85
Item 6.2				40,66
Paredes existentes e emassadas	11,65	3,00	0,00	34,95
TOTAL				432,46

ITEM 7.0 EMASSAMENTO E PINTURA

ITEM	7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FORRO MODULAR (REMOVÍVEL) EM PVC 625X1250MM INCLUSIVE EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	QUANTITATIVO:	249,64	M2
------	-----	--	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Instalação de forro modular, inclusive estrutura
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de forro instalada

Local	Total = C x H - A
Gabinete A - Sala do Magistrado	26,93
Gabinete A - Assessoria	16,02
Gabinete A - Assessoria	23,95
Gabinete A - Recepção	14,88
Gabinete B - Sala do Magistrado	27,05
Gabinete B - Assessoria	15,88
Gabinete B - Assessoria	24,07
Gabinete B - Recepção	14,92
Copa	3,90
Copa	3,90
BHO unisex	3,00
BHO unisex	2,93
BHO Magistrado	3,05
BHO Magistrado	3,10
Térreo - sob laje nova no corredor	66,06
TOTAL	249,64

ITEM	8.0	PORTAS		
------	-----	--------	--	--

ITEM	8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO ALTO PADRÃO (AMADEIRADA OU PADRÃO TEXTURIZADO), FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	QUANTITATIVO:	14,00	UND
------	-----	---	---------------	-------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de porta nova
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
Gabinete A - Sala do Magistrado	1,00
Gabinete A - Assessoria	1,00
Gabinete A - Assessoria	1,00
Gabinete A - Recepção	1,00
Gabinete B - Sala do Magistrado	1,00
Gabinete B - Assessoria	1,00
Gabinete B - Assessoria	1,00
Gabinete B - Recepção	1,00
Copa	1,00
Copa	1,00
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	14,00

ITEM	8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	QUANTITATIVO:	14,00	UND
------	-----	---	---------------	-------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de fechadura para porta nova
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
Gabinete A - Sala do Magistrado	1,00
Gabinete A - Assessoria	1,00
Gabinete A - Assessoria	1,00
Gabinete A - Recepção	1,00
Gabinete B - Sala do Magistrado	1,00
Gabinete B - Assessoria	1,00
Gabinete B - Assessoria	1,00
Gabinete B - Recepção	1,00
Copa	1,00
Copa	1,00
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	14,00

ITEM	9.0	LOUÇAS E METAIS		
------	-----	-----------------	--	--

ITEM	9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - REF LINHA VOGUE PLUS CONFORTO. P.515.17 CDC.01F.17 MARCA DECA OU SIMILAR	QUANTITATIVO:	4,00	UND
------	-----	---	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de vaso sanitário
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	4,00

ITEM	9.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTITATIVO:	4,00	UND
------	-----	---	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de cuba de embutir em louça para lavatórios
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	4,00

ITEM	9.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QUANTITATIVO:	2,00	UND
------	-----	---	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de cuba de embutir em inox
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
Copas	2,00
TOTAL	2,00

ITEM	9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECA LINHA IZI 1167.C37 OU SIMILAR, PARA COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTITATIVO:	2,00	UND
------	-----	---	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de torneira para cozinha
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
Copas	2,00
TOTAL	2,00

ITEM	9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO DE PNE DECAMATIC 1173.C.CONF OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTITATIVO:	4,00	UND
------	-----	--	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de torneiras para lavatórios
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade instalada

Local	Total = C x H - A
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	4,00

ITEM	10.0	GRANITOS
------	------	----------

ITEM	10.1	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTITATIVO:	3,44	M2
------	------	---	---------------	------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de bancada em granito
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de bancada executada

Local	Largura L	Profundidade P	Total = L x P
BHO unisex	0,70	0,50	0,35
BHO unisex	0,70	0,50	0,35
Copa	1,45	0,60	0,87
Copa	1,45	0,60	0,87
BHO Magistrado	1,00	0,50	0,50
BHO Magistrado	1,00	0,50	0,50
TOTAL			3,44

ITEM	10.2	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	QUANTITATIVO:	9,50	M
------	------	---------------------------------------	---------------	------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de rodabancada em granito
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por comprimento linear (m) executado

Local	Largura L	Profundidade P	Total = L + P
BHO unisex	0,70	0,50	1,20
BHO unisex	0,70	0,50	1,20
Copa	1,45	0,60	2,05
Copa	1,45	0,60	2,05
BHO Magistrado	1,00	0,50	1,50
BHO Magistrado	1,00	0,50	1,50
TOTAL			9,50

ITEM	10.3	SAIA/BARRA EM GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM COLAGEM NO TAMPO DA BANCADA	QUANTITATIVO:	0,94	M2
------	------	---	---------------	------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de saia em granito
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de bancada executada

Local	Comprimento C	Altura P	Total = L x P
BHO unisex	1,20	0,10	0,12
BHO unisex	1,20	0,10	0,12
Copa	2,05	0,10	0,20
Copa	2,05	0,10	0,20
BHO Magistrado	1,50	0,10	0,15
BHO Magistrado	1,50	0,10	0,15
TOTAL			0,94

ITEM	10.4	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	QUANTITATIVO:	6,00	UND
------	------	---	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de furo para torneira em bancada
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade executada

Local	Total
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
Copa	1,00
Copa	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	6,00

ITEM	10.5	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	QUANTITATIVO:	6,00	UND
------	------	--	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de furo para torneira em bancada
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade executada

Local	Total
BHO unisex	1,00
BHO unisex	1,00
Copa	1,00
Copa	1,00
BHO Magistrado	1,00
BHO Magistrado	1,00
TOTAL	6,00

ITEM	10.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	QUANTITATIVO:	5,10	M
------	------	---	---------------	------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de soleira em entradas de banheiro
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por comprimento linear executado

Local	Total
BHO unisex	0,85
BHO unisex	0,85
Copa	0,85
Copa	0,85
BHO Magistrado	0,85
BHO Magistrado	0,85
TOTAL	5,10

ITEM	11.0	PAVIMENTAÇÃO
------	------	--------------

ITEM	11.1	LAJE EM PAINEL WALL 2500 X 1200 X 40MM	QUANTITATIVO:	196,81	M2
------	------	--	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de laje em painel wall
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de laje executada

Local	Largura L	Profundidade P	Total = L x P
Novos gabinetes	16,75	11,75	196,81
TOTAL			196,81

ITEM	11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	QUANTITATIVO:	19,88	M2
------	------	---	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de contrapiso nas áreas molhadas
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) executada

Local	Total
BHO unisex	2,93
BHO unisex	3,00
Copa	3,90
Copa	3,90
BHO Magistrado	3,10
BHO Magistrado	3,05
TOTAL	19,88

ITEM	11.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	QUANTITATIVO:	176,93	M2
------	------	--	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de contrapiso nas áreas molhadas
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) executada

Local	Total
Novos gabinetes - item 11.1	196,81
Contrapiso banheiros - item 11.2	19,88
TOTAL = 11.1 - 11.2	176,93

ITEM	11.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EM RÉGUAS E=3MM NAS DIMENSÕES 184X950MM, LINHA AMBIENTA FADEMAC, ACABAMENTO LISO, COR JATAÍ OU SIMILAR, INCL. NIVELAMENTO COM 03 DEMÃOS DE GOLDA DE CIMENTO E COLA	QUANTITATIVO:	176,93	M2
------	------	---	---------------	--------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de piso vinílico
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) executada

Local	Total
Item 11.3	176,93
TOTAL	176,93

ITEM	11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EM RÉGUAS E=3MM NAS DIMENSÕES 184X950MM, LINHA AMBIENTA FADEMAC, ACABAMENTO LISO, COR JATAÍ OU SIMILAR, INCL. NIVELAMENTO COM 03 DEMÃOS DE GOLDA DE CIMENTO E COLA	QUANTITATIVO:	19,88	M2
------	------	---	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de piso vinílico
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) executada

Local	Total
Item 11.2	19,88
TOTAL	19,88

ITEM 12.0 IMPERMEABILIZAÇÕES

ITEM	12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	QUANTITATIVO:	75,07	M2
------	------	--	---------------	-------	----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de impermeabilização em parede e piso de áreas molhadas
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) de impermeabilização executada

Local	Perímetro L	Altura P	Total = L x P
BHO unisex - Parede	6,40	1,50	9,60
BHO unisex - Parede	6,20	1,50	9,30
Copa - Parede	7,10	1,50	10,65
Copa - Parede	7,10	1,50	10,65
BHO Magistrado - Parede	5,15	1,50	7,72
BHO Magistrado - Parede	4,85	1,50	7,27
BHO unisex - Piso			2,93
BHO unisex - Piso			3,00
Copa - Piso			3,90
Copa - Piso			3,90
BHO Magistrado - Piso			3,10
BHO Magistrado - Piso			3,05
TOTAL			75,07

ITEM	12.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	QUANTITATIVO:	8,00	UND
------	------	--	---------------	------	-----

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Execução de tratamento de ralo em áreas molhadas
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por unidade executada

Local	Total
BHO unisex	2,00
BHO unisex	2,00
BHO Magistrado	2,00
BHO Magistrado	2,00
TOTAL	8,00

ITEM 13.0 ESTRUTURA

ITEM	13.1	Estrutura metálica			
------	------	--------------------	--	--	--

ITEM	13.1.1	V1 - VIGA METÁLICA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - U200X65X4.75MM E DIAGONAIS EM CANTONEIRA 50X50X4.75MM, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE ZARCÃO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTITATIVO:	43,90	M
------	--------	---	---------------	-------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fabricação e instalação de viga metálica conforme especificação do projeto estrutural
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por metro linear instalada

Descrição	Comprimento C	Total = C
V1	11,00	11,00
V1	11,00	11,00
V1	4,45	4,45
V1	1,25	1,25
V1	4,30	4,30
V1	2,30	2,30
V1	5,05	5,05
V1	4,55	4,55
TOTAL		43,90

ITEM	13.1.2	V2 - VIGA METÁLICA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - U125X50X4.75MM E DIAGONAIS EM CANTONEIRA 38X38X4.75MM, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE ZARCÃO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTITATIVO:	143,00	M
------	--------	---	---------------	--------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fabricação e instalação de viga metálica conforme especificação do projeto estrutural
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por metro linear instalada

Descrição	Comprimento C	Quantidade Q	Total = C x Q
V2	11,00	13,00	143,00
TOTAL			143,00

ITEM	13.1.3	V3 - VIGA METÁLICA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - U100X40X3.00MM, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE ZARCÃO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTITATIVO:	145,10	M
------	--------	--	---------------	--------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fabricação e instalação de viga metálica conforme especificação do projeto estrutural
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por metro linear instalada

Descrição	Comprimento C	Quantidade Q	Total = C x Q
V3	16,15	7,00	113,05
V3	4,35	2,00	8,70
V3	6,95	1,00	6,95
V3	5,40	1,00	5,40
V3	11,00	1,00	11,00
TOTAL			145,10

ITEM	13.1.4	P1 - PILAR METÁLICO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - U140x40x4.75MM E CANTONEIRA 50X50X4.75MM, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE ZARCÃO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Fabricação e instalação de pilar metálico conforme especificação do projeto estrutural CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade linear instalada</i>	QUANTITATIVO:	1,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	P1	1,00	1,00	TOTAL	1,00	1,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
P1	1,00	1,00																																	
TOTAL	1,00	1,00																																	
ITEM	13.1.5	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de vergalhão para reforço de estrutura metálica CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por quilo de aço instalado</i>	QUANTITATIVO:	40,72	KG																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento C</th> <th>Qtd vigas Q</th> <th>Qtd Vergalhão Q1</th> <th>Peso/m P</th> <th>Total = C x Q x Q1 x P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1</td> <td>11,00</td> <td>2,00</td> <td>3,00</td> <td>0,62</td> <td>40,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>11,00</td> <td>2,00</td> <td>3,00</td> <td>0,62</td> <td>40,72</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento C	Qtd vigas Q	Qtd Vergalhão Q1	Peso/m P	Total = C x Q x Q1 x P	V1	11,00	2,00	3,00	0,62	40,72	TOTAL	11,00	2,00	3,00	0,62	40,72															
Descrição	Comprimento C	Qtd vigas Q	Qtd Vergalhão Q1	Peso/m P	Total = C x Q x Q1 x P																														
V1	11,00	2,00	3,00	0,62	40,72																														
TOTAL	11,00	2,00	3,00	0,62	40,72																														
ITEM	13.1.6	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de vergalhão para reforço de estrutura metálica CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por quilo de aço instalado</i>	QUANTITATIVO:	233,04	KG																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento C</th> <th>Qtd vigas Q</th> <th>Qtd Vergalhão Q1</th> <th>Peso/m P</th> <th>Total = C x Q x Q1 x P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V2</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> <td>2,00</td> <td>0,96</td> <td>233,04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> <td>2,00</td> <td>0,96</td> <td>233,04</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento C	Qtd vigas Q	Qtd Vergalhão Q1	Peso/m P	Total = C x Q x Q1 x P	V2	11,00	11,00	2,00	0,96	233,04	TOTAL	11,00	11,00	2,00	0,96	233,04															
Descrição	Comprimento C	Qtd vigas Q	Qtd Vergalhão Q1	Peso/m P	Total = C x Q x Q1 x P																														
V2	11,00	11,00	2,00	0,96	233,04																														
TOTAL	11,00	11,00	2,00	0,96	233,04																														
ITEM	13.1.7	CHAPA METÁLICA RETANGULAR e=15mm (250X750)mm PERFURADA (Ø20mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de chapa metálica conforme especificação do projeto estrutural CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade instalada</i>	QUANTITATIVO:	11,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250X750X15</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	250X750X15	11,00	11,00	TOTAL	11,00	11,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
250X750X15	11,00	11,00																																	
TOTAL	11,00	11,00																																	
ITEM	13.1.8	CHAPA METÁLICA e=10mm (210X675)mm PERFURADA (Ø20mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de chapa metálica conforme especificação do projeto estrutural CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade instalada</i>	QUANTITATIVO:	22,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>210X675X10</td> <td>22,00</td> <td>22,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>22,00</td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	210X675X10	22,00	22,00	TOTAL	22,00	22,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
210X675X10	22,00	22,00																																	
TOTAL	22,00	22,00																																	
ITEM	13.1.9	CHAPA METÁLICA TRIÂNGULAR e=15mm (125X150X195)mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de chapa metálica conforme especificação do projeto estrutural CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade instalada</i>	QUANTITATIVO:	52,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125X150X195X15</td> <td>52,00</td> <td>52,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>52,00</td> <td>52,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	125X150X195X15	52,00	52,00	TOTAL	52,00	52,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
125X150X195X15	52,00	52,00																																	
TOTAL	52,00	52,00																																	
ITEM	13.1.10	CHAPA METÁLICA e=15mm FORMATO TRAPEZO-RETANGULAR COM ÁREA DE 0,0475m², CONFORME DETALHE GRÁFICO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Forneimento e instalação de chapa metálica conforme especificação do projeto estrutural CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade instalada</i>	QUANTITATIVO:	36,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chapa trapezoidal</td> <td>36,00</td> <td>36,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>36,00</td> <td>36,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	Chapa trapezoidal	36,00	36,00	TOTAL	36,00	36,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
Chapa trapezoidal	36,00	36,00																																	
TOTAL	36,00	36,00																																	
ITEM	13.1.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação manual de zarcão em estrutura metálica CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por área (m²) aplicada</i>	QUANTITATIVO:	313,24	M2																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Perímetro P</th> <th>Comprimento C</th> <th>C. da estrutura C1</th> <th>Total = P x C x C1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Viga V1</td> <td>1,80</td> <td>1,00</td> <td>43,90</td> <td>79,02</td> </tr> <tr> <td>Viga V2</td> <td>1,25</td> <td>1,00</td> <td>143,00</td> <td>178,75</td> </tr> <tr> <td>Viga V3</td> <td>0,36</td> <td>1,00</td> <td>145,10</td> <td>52,23</td> </tr> <tr> <td>Pilar</td> <td>1,08</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td>3,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>313,24</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Perímetro P	Comprimento C	C. da estrutura C1	Total = P x C x C1	Viga V1	1,80	1,00	43,90	79,02	Viga V2	1,25	1,00	143,00	178,75	Viga V3	0,36	1,00	145,10	52,23	Pilar	1,08	1,00	3,00	3,24	TOTAL				313,24			
Descrição	Perímetro P	Comprimento C	C. da estrutura C1	Total = P x C x C1																															
Viga V1	1,80	1,00	43,90	79,02																															
Viga V2	1,25	1,00	143,00	178,75																															
Viga V3	0,36	1,00	145,10	52,23																															
Pilar	1,08	1,00	3,00	3,24																															
TOTAL				313,24																															
ITEM	13.2	Demolições e retiradas																																	
ITEM	13.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Demolição de alvenaria para execução de pilar metálico CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por volume de alvenaria demolida</i>	QUANTITATIVO:	0,24	M3																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Largura L</th> <th>Total = C x H x L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>0,50</td> <td>3,00</td> <td>0,16</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,24</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento C	Altura H	Largura L	Total = C x H x L	P1	0,50	3,00	0,16	0,24	TOTAL				0,24																		
Descrição	Comprimento C	Altura H	Largura L	Total = C x H x L																															
P1	0,50	3,00	0,16	0,24																															
TOTAL				0,24																															
ITEM	13.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Carga manual de entulho para bota fora CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por volume de material carregado</i>	QUANTITATIVO:	0,24	M3																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento C</th> <th>Altura H</th> <th>Largura L</th> <th>Total = C x H x L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>0,50</td> <td>3,00</td> <td>0,16</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,24</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento C	Altura H	Largura L	Total = C x H x L	P1	0,50	3,00	0,16	0,24	TOTAL				0,24																		
Descrição	Comprimento C	Altura H	Largura L	Total = C x H x L																															
P1	0,50	3,00	0,16	0,24																															
TOTAL				0,24																															
ITEM	13.2.3	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3 PARA DEPÓSITO DE LIXO/ENTULHO (container) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aluguel de caçamba para entulho CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: <i>Por unidade locada</i>	QUANTITATIVO:	1,00	UND																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade Q</th> <th>Total = Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Quantidade Q	Total = Q	P1	1,00	1,00	TOTAL	1,00	1,00																								
Descrição	Quantidade Q	Total = Q																																	
P1	1,00	1,00																																	
TOTAL	1,00	1,00																																	

ITEM 13.3 Fechamento e pintura

ITEM 13.3.1 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. QUANTITATIVO: 3,60 M2
AF_07/2023_PS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Parede em drywall para fechamento de pilar metálico
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área de parede executada

Descrição	Comprimento C	Altura H	Total = C x H
P1	1,20	3,00	3,60
TOTAL			3,60

ITEM 13.3.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 QUANTITATIVO: 3,60 M2

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação de massa corrida em fechamento do pilar
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área de massa aplicada

Descrição	Comprimento C	Altura H	Total = C x H
P1	1,20	3,00	3,60
TOTAL			3,60

ITEM 13.3.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACETINADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO, SUVINIL OU SIMILAR. QUANTITATIVO: 59,82 M2

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Aplicação de pintura em fechamento do pilar
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área de pintura aplicada

Descrição	Comprimento C	Altura H	Total = C x H
Corredor	11,39	3,00	34,17
Tribunal pleno	8,55	3,00	25,65
TOTAL			59,82

ITEM 14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM 14.1 Cabos e terminais

Materials e quantidades obtidas a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	476,68
14.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1603,67
14.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	339,63
14.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32
14.1.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
14.1.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23
14.1.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8
14.1.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6

ITEM 14.2 Tomadas e interruptores

Materials e quantidades obtidas a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.2.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	38
14.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2
14.2.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2
14.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2
14.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6
14.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14

ITEM 14.3 Caixas

Materials e quantidades obtidas a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.3.1	TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES 4"X4", FORNECIDA E INSTALADA.	UND	8
14.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8
14.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	40
14.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8
14.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2
14.3.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	34

ITEM 14.4 Eletrodutos

Materials e quantidades obtidas a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,87
14.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,85
14.4.3	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	89,02
14.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,96
14.4.5	ELETROCALHA, 100X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	14

ITEM 14.5 Luminárias e acessórios

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.5.1	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100 OU SIMILAR	UND	6
14.5.2	LUMINARIA QUADRADA TIPO PLAFON, EMBUTIR, COM PAINEL EM LED, POTÊNCIA 18 W, PINTURA NA COR BRANCA, LUZ BRANCO FRIO, 1800 LÚMENS.	UND	6
14.5.3	LUMINARIA DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR LED 18W; REFERÊNCIA BLUMENAU, GOLDEN OU SIMILAR	UND	28
14.5.4	LÂMPADA TUBO LED 1200MM, T8, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, 18W, 6400K, 1800LM. FORNECIDO E INSTALADO.	UND	56

ITEM 14.6 Quadros e disjuntores

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.6.1	DR BIPOLAR CORRENTE 25A, SENSIBILIDADE 300MA, FORNECIDO INSTALADO	UND	4
14.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	9
14.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2
14.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	10
14.6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1
14.6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1
14.6.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	4
14.6.8	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	26

ITEM 14.7 Iluminação do térreo

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
14.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70
14.7.2	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
14.7.3	LUMINARIA QUADRADA TIPO PLAFON, SOBREPOR, COM PAINEL EM LED, POTÊNCIA 30 W, PINTURA NA COR BRANCA, LUZ BRANCO FRIO, 3000 LÚMENS.	UND	7
14.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2
14.7.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1
14.7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2
14.7.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20

ITEM 15.0 INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

ITEM 15.1 Eletrodutos e acessórios

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,17
15.1.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	21
15.1.3	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	4
15.1.4	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	1
15.1.5	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS,	M	102,38

ITEM 15.2 Caixas

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
15.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	19

ITEM 15.3 Cabos, tomadas e acessórios

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
15.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2014,53
15.3.2	CORDÕES METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO UTP 100 MHZ, CAT 5E DE 1,5 M - FORNECIMENTO	UND	19
15.3.3	CORDÕES METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO UTP 100 MHZ, CAT 5E DE 2,5 M - FORNECIMENTO	UND	19
15.3.4	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, FÊMEA, CAT 5E, PADRÃO 110IDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	19
15.3.5	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 5E	UND	38
15.3.6	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	38

ITEM 15.4 Rack e acessórios

Materials e quantidades obtidos a partir do software qbuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
15.4.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UND	1
15.4.2	GUIA HORIZONTAL DE CABOS 1U COM TAMPA CLICK (TRAVA RÁPIDA E PINTURA EM EPOXI	UND	1

ITEM 16.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**ITEM 16.1 Caixas de passagem***Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
16.1.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
16.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3

ITEM 16.2 PVC acessórios*Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
16.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4

ITEM 16.3 PVC esgoto*Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
16.3.1	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15
16.3.2	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8
16.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14
16.3.4	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	UN	10
16.3.5	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4
16.3.6	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4
16.3.7	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2
16.3.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2
16.3.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,5
16.3.10	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	4
16.3.11	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	22,4

ITEM 16.4 Ventilação*Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
16.4.1	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	35
16.4.2	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	UN	6
16.4.3	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
16.4.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6
16.4.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6
16.4.6	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	129,4

ITEM 17.0 DRENO PARA AR CONDICIONADO*Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
17.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1
17.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5
17.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16
17.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	103,4

ITEM 18.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**ITEM 18.1 Metais***Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
18.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6
18.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

ITEM 18.2 PVC rígido soldável*Materiais e quantidades obtidas a partir do software qbuilder*

Item	Descrição	UND	Quant.
18.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12
18.2.2	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2
18.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4
18.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9
18.2.5	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6
18.2.6	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
18.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
18.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5

18.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	37,6
18.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,8

ITEM 18.3 PVC soldável azul com bucha de latão

Materiais e quantidades obtidos a partir do software qibuilder

Item	Descrição	UND	Quant.
18.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2
18.3.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8

ITEM 19.0 ANDAIMES

ITEM	19.1	LOCAÇÃO 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)	QUANTITATIVO:	105,00	MXMES
-------------	-------------	--	----------------------	--------	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Locação mensal de andaime tubular tipo torre
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por metro de andaime locado no mês

Local	Altura H	Qt. Torres Q	Meses M	Total = H x Q x M
Térreo	3,50	5,00	3,00	52,50
1 Pavimento	3,50	5,00	3,00	52,50
TOTAL				105,00

ITEM	19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	QUANTITATIVO:	35,00	M
-------------	-------------	--	----------------------	-------	---

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por metro de andaime

Local	Altura H	Qt. Torres Q	Meses M	Total = H x Q x M
Térreo	3,50	5,00	3,00	17,50
1 Pavimento	3,50	5,00	3,00	17,50
TOTAL				35,00

ITEM 20.0 LIMPEZA FINAL E BOTA FORA

ITEM	20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	QUANTITATIVO:	434,98	MXMES
-------------	-------------	-----------------------	----------------------	--------	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: Limpeza final de obra
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO: Por área (m²) realizada a limpeza

Local	Largura L	Comprimento C	Total = L x C
Térreo			232,68
1 Pavimento	17,00	11,90	202,30
TOTAL			434,98