



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

**Objeto do Contrato:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES  
**Nº CT Construtora:** 508/2025  
**Construtora:** IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA  
**Número da medição:** 1  
**Data da medição:** 19/08/2025  
**Valor no período:** R\$ 400.790,88  
**Período da medição:** 11/06/2025 a 31/07/2025

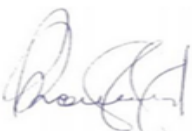
### PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.

-  
-

  
**Idalci Dallamarta Junior**  
Eng. Eletricista - SEINFRA  
CREA 9129/D-AC

  
**Wellida G. T Santolin**  
Engª Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
SEOP

  
**Raissa Raiele Santos da Silva**  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS  
SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL  
JOÃO CÂNCIO FERNANDES

7,14% executado.



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP  
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

**1 - Dados do Contrato**

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**  
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**  
 Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
 Fonte de Recurso: **100 E 200**  
 Nº CT Construtora: **508/2025**  
 Fiscal da obra: **Eng.ª Civil Raissa Raiele Santos da Silva, CREA 21675 D/AC, Matrícula 9551450; Eng.º Eletricista Idalci Dallamaria Junior, CREA 9129-D/AC, Matrícula 9262415; Eng.ª Mecânica: Wellida Castro Trevizani Santolin - CREA, 5070743446 D/SP, Matrícula 9628070-1; Eng.ª de Segurança no Trabalho: Thalia Pinto de Negreiros, CREA 21879-D/AC, Matrícula 9661220-1.**  
 Respons. Técnico: **Arquiteta e Urbanista Tatiana Silva de Souza Carneiro, CAU A1246577, RRT 15683978**

**2 - Temporalidade da Medição**

Número da medição: **1ª** Prazo Inicial da Obra: **8 MESES**  
 Data da medição: **19/08/25** Prazo Reprogramado:  
 Período da medição: **11/06/25 A 31/07/25** Prazo Decorrido: **2 MESES**  
 Início da obra: **11/06/25** Término da Obra: **11/02/2026**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

**3 - Resumo da Medição**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA	435.024,00	30.451,68	30.451,68	7,0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	118.658,51	73.262,29	73.262,29	61,7%
3	LOCAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA	384.779,23	-	-	0,0%
4	PAREDES E PAINÉIS	260.857,38	17.579,36	17.579,36	6,7%
5	COBERTURA	145.599,99	4.176,56	4.176,56	2,9%
6	REVESTIMENTO DE PISOS	293.103,50	-	-	0,0%
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	133.243,77	14.765,22	14.765,22	11,1%
8	REVESTIMENTO DE TETO	369.751,87	-	-	0,0%
9	ESQUADRIAS	454.726,22	-	-	0,0%
10	PINTURA EXTERNA	110.645,33	-	-	0,0%
11	PINTURA INTERNA	303.238,04	-	-	0,0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179.870,76	-	-	0,0%
13	DRENAGEM PLUVIAL	50.332,25	10.509,64	10.509,64	20,9%
14	GASES MEDICINAIS	112.984,79	-	-	0,0%
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	249.755,12	45.935,66	45.935,66	18,4%
16	EQUIPAMENTOS	208.673,73	-	-	0,0%
17	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	52.484,15	-	-	0,0%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS	350.563,99	-	-	0,0%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	212.380,21	-	-	0,0%
20	MURO DE ALVENARIA	184.923,16	115.708,58	115.708,58	62,6%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	772.695,99	88.401,89	88.401,89	11,4%
22	ELÉTRICA - ANEXOS	183.526,39	-	-	0,0%
23	SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO	49.033,05	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>5.616.851,43</b>	<b>400.790,88</b>	<b>400.790,88</b>	<b>7,14%</b>

O valor da presente medição é:  
 QUATROCENTOS MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

**4 - Situação da obra**

Execução física: <b>7,14%</b>	Valor contrato inicial: <b>5.616.851,43</b>
Situação do Cronograma Inicial: <b>REPROGRAMADO</b>	Valor adequado: <b>400.790,88</b>
<p><b>Nível Técnico da Empresa</b></p> <input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input checked="" type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
<p><b>Conceito da Empresa</b></p> <input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
<p><b>Observações:</b>          Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.</p>	

**5 - Documentos anexos:**

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Resumo do Cronograma;
- 4 - Relatório Fotográfico;
- 5 - Justificativa de atraso;
- 6 - Gráfico - Previsto x Realizado.
- 8 - Planta Iluminada.

*Idalci Dallamaria Junior*  
 Eng. Eletricista - SESOPRA  
 CREA 9129-D-AC

*Wellida Castro Trevizani Santolin*  
**Wellida C. T Santolin**  
 Eng.ª Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
 SEOP

*Raissa Raiele Santos da Silva*  
 Fiscal de Obras - SEOP  
 Engenheira Civil - CREA 21675 DIAC

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Fonte: **100 E 200**

Nº Contrato: **508/2025**

Fiscal: **Eng.ª Civil Raissa Raiele Santos da Silva, CREA 21675 D/AC, Matrícula 9551450; Eng.º Eletricista Idalci Dallamaria Junior, CREA 9129-D/AC, Matrícula 9262415; Eng.ª Mecânica: Wellida Castro Trevizani Santolin - CREA, 5070743446 D/SP, Matrícula 9628070-1; Eng.ª de Segurança no Trabalho: Thalia Pinto de Negreiros, CREA 21879-D/AC, Matrícula 9661220-1.**

R.Técnico: **Arquiteta e Urbanista Tatiana Silva de Souza Carneiro, CAU A1246577, RRT 15683978**

Data-base Orçamento: **09/2024**

Data da Medição: **19/08/2025**

Período da Medição: **11/06/2025 A 31/07/2025**

Prazo Inicial Obra: **8 MESES**

Início da Obra: **11/06/2025**

Término da Obra: **11/02/2026**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>0,00</b>											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	4.350,24	435.024,00	7,00	30.451,68	<b>7,00</b>	<b>30.451,68</b>	<b>7,00%</b>	<b>93,00</b>	<b>404.572,32</b>	<b>93,00%</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m²	6,00	501,08	3.006,48	6,00	3.006,48	<b>6,00</b>	<b>3.006,48</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
2.2	LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho)	UND.	1,00	1.420,21	1.420,21	-	-	-	-	-	<b>1,00</b>	<b>1.420,21</b>	<b>100,00%</b>
2.3	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	UND.	1,00	1.420,21	1.420,21	-	-	-	-	-	<b>1,00</b>	<b>1.420,21</b>	<b>100,00%</b>
2.4	PROGRAMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGR	UND.	1,00	14.062,28	14.062,28	-	-	-	-	-	<b>1,00</b>	<b>14.062,28</b>	<b>100,00%</b>
2.5	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA - ANEXO DA DECISÃO PLENÁRIA (PL) Nº 1.096/16	UND.	2,00	317,18	634,36	1,00	317,18	<b>1,00</b>	<b>317,18</b>	<b>50,00%</b>	<b>1,00</b>	<b>317,18</b>	<b>50,00%</b>
2.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	863,87	10.366,44	12,00	10.366,44	<b>12,00</b>	<b>10.366,44</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	680,54	10.208,10	15,00	10.208,10	<b>15,00</b>	<b>10.208,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	1.197,83	14.373,96	12,00	14.373,96	<b>12,00</b>	<b>14.373,96</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	340,00	84,15	28.611,00	340,00	28.611,00	<b>340,00</b>	<b>28.611,00</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	137,47	56,33	7.743,62	25,29	1.424,59	<b>25,29</b>	<b>1.424,59</b>	<b>18,40%</b>	<b>112,18</b>	<b>6.319,03</b>	<b>81,60%</b>
2.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	15,00	180,00	-	-	-	-	-	<b>12,00</b>	<b>180,00</b>	<b>100,00%</b>
2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,50	11,33	356,89	-	-	-	-	-	<b>31,50</b>	<b>356,89</b>	<b>100,00%</b>
2.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,20	29,30	738,36	-	-	-	-	-	<b>25,20</b>	<b>738,36</b>	<b>100,00%</b>
2.14	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	427,00	3,26	1.392,02	-	-	-	-	-	<b>427,00</b>	<b>1.392,02</b>	<b>100,00%</b>
2.15	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	438,00	9,10	3.985,80	-	-	-	-	-	<b>438,00</b>	<b>3.985,80</b>	<b>100,00%</b>
2.16	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	481,80	4,21	2.028,37	-	-	-	-	-	<b>481,80</b>	<b>2.028,37</b>	<b>100,00%</b>
2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	51,24	127,69	6.542,83	16,77	2.141,36	<b>16,77</b>	<b>2.141,36</b>	<b>32,73%</b>	<b>34,47</b>	<b>4.401,47</b>	<b>67,27%</b>
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	249,22	9,64	2.402,44	63,09	608,19	<b>63,09</b>	<b>608,19</b>	<b>25,32%</b>	<b>186,13</b>	<b>1.794,25</b>	<b>74,68%</b>
2.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.738,24	2,33	8.710,11	946,35	2.205,00	<b>946,35</b>	<b>2.205,00</b>	<b>25,32%</b>	<b>2.791,89</b>	<b>6.505,11</b>	<b>74,68%</b>
2.20	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	709,00	0,67	475,03	-	-	-	-	-	<b>709,00</b>	<b>475,03</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA</b>				0,00								
<b>3.1</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>				0,00								
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPI_74077/003_01/2016)	M²	72,08	8,07	581,68	-	-	-	-	-	<b>72,08</b>	<b>581,68</b>	<b>100,00%</b>
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,20	99,30	516,55	-	-	-	-	-	<b>5,20</b>	<b>516,55</b>	<b>100,00%</b>
3.1.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	14,34	77,34	1.108,82	-	-	-	-	-	<b>14,34</b>	<b>1.108,82</b>	<b>100,00%</b>
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,73	30,52	52,92	-	-	-	-	-	<b>1,73</b>	<b>52,92</b>	<b>100,00%</b>
3.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,00	52,03	676,65	-	-	-	-	-	<b>13,00</b>	<b>676,65</b>	<b>100,00%</b>
3.1.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³	7,80	757,21	5.908,50	-	-	-	-	-	<b>7,80</b>	<b>5.908,50</b>	<b>100,00%</b>
3.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²	47,79	8,27	395,22	-	-	-	-	-	<b>47,79</b>	<b>395,22</b>	<b>100,00%</b>
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,80	16,50	1.745,70	-	-	-	-	-	<b>105,80</b>	<b>1.745,70</b>	<b>100,00%</b>
3.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,60	14,82	2.202,25	-	-	-	-	-	<b>148,60</b>	<b>2.202,25</b>	<b>100,00%</b>
3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,10	14,47	2.533,69	-	-	-	-	-	<b>175,10</b>	<b>2.533,69</b>	<b>100,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	12,37	379,75			-	-		30,70	379,75	100,00%
3.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,60	12,90	1.607,34			-	-		124,60	1.607,34	100,00%
3.1.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,20	15,82	2.297,06			-	-		145,20	2.297,06	100,00%
3.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,60	15,47	334,15			-	-		21,60	334,15	100,00%
3.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,30	10,80	219,24			-	-		20,30	219,24	100,00%
3.1.16	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	m²	162,60	160,81	26.147,70			-	-		162,60	26.147,70	100,00%
3.1.17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12,70	762,85	9.688,19			-	-		12,70	9.688,19	100,00%
3.1.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,70	350,82	4.455,41			-	-		12,70	4.455,41	100,00%
3.1.19	(REF. SINAPL_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.	1,00	152,14	152,14			-	-		1,00	152,14	100,00%
3.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,80	157,82	5.492,13			-	-		34,80	5.492,13	100,00%
3.1.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	26,01	51,34	1.335,35			-	-		26,01	1.335,35	100,00%
3.1.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	70,00	137,39	9.617,30			-	-		70,00	9.617,30	100,00%
<b>3.2</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
3.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPL_74077/003_01/2016)	M²	402,55	8,07	3.248,58			-	-		402,55	3.248,58	100,00%
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,02	99,30	1.193,26			-	-		12,02	1.193,26	100,00%
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	93,41	77,34	7.224,63			-	-		93,41	7.224,63	100,00%
3.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,01	30,52	183,37			-	-		6,01	183,37	100,00%
3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	45,06	52,03	2.344,62			-	-		45,06	2.344,62	100,00%
3.2.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³	9,01	757,21	6.824,43			-	-		9,01	6.824,43	100,00%
3.2.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²	45,06	8,27	372,67			-	-		45,06	372,67	100,00%
3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,80	16,50	6.266,70			-	-		379,80	6.266,70	100,00%
3.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,40	14,47	5.489,91			-	-		379,40	5.489,91	100,00%
3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	706,10	12,90	9.108,69			-	-		706,10	9.108,69	100,00%
3.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,70	15,47	1.403,12			-	-		90,70	1.403,12	100,00%
3.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,90	10,80	322,92			-	-		29,90	322,92	100,00%
3.2.13	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	m²	190,40	160,81	30.618,22			-	-		190,40	30.618,22	100,00%
3.2.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	20,30	762,85	15.485,85			-	-		20,30	15.485,85	100,00%
3.2.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,30	350,82	7.121,64			-	-		20,30	7.121,64	100,00%
3.2.16	(REF. SINAPI_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.	1,00	152,14	152,14			-	-		1,00	152,14	100,00%
3.2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	150,21	51,34	7.711,78			-	-		150,21	7.711,78	100,00%
3.2.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	161,60	157,82	25.503,71			-	-		161,60	25.503,71	100,00%
<b>3.3</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>				0,00								
3.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPL_74077/003_01/2016)	M²	129,00	8,07	1.041,03			-	-		129,00	1.041,03	100,00%
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,34	99,30	530,26			-	-		5,34	530,26	100,00%
3.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	13,39	77,34	1.035,96			-	-		13,39	1.035,96	100,00%
3.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,78	30,52	54,32			-	-		1,78	54,32	100,00%
3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,35	52,03	694,60			-	-		13,35	694,60	100,00%
3.3.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³	8,01	757,21	6.065,25			-	-		8,01	6.065,25	100,00%
3.3.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²	44,65	8,27	369,25			-	-		44,65	369,25	100,00%
3.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,50	16,50	3.869,25			-	-		234,50	3.869,25	100,00%
3.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,90	14,82	2.932,87			-	-		197,90	2.932,87	100,00%
3.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,70	14,47	3.613,15			-	-		249,70	3.613,15	100,00%
3.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,70	13,86	494,80			-	-		35,70	494,80	100,00%
3.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,70	12,90	4.098,33			-	-		317,70	4.098,33	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,50	15,82	2.950,43			-	-		186,50	2.950,43	100,00%
3.3.14	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	m²	346,00	160,81	55.640,26			-	-		346,00	55.640,26	100,00%
3.3.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	21,80	762,85	16.630,13			-	-		21,80	16.630,13	100,00%
3.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	21,80	350,82	7.647,87			-	-		21,80	7.647,87	100,00%
3.3.17	(REF. SINAPI_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.	1,00	152,14	152,14			-	-		1,00	152,14	100,00%
3.3.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	123,30	157,82	19.459,20			-	-		123,30	19.459,20	100,00%
3.3.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	26,70	51,34	1.370,77			-	-		26,70	1.370,77	100,00%
3.3.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	61,80	137,39	8.490,70			-	-		61,80	8.490,70	100,00%
3.4	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	288,34	137,39	39.614,68			-	-		288,34	39.614,68	100,00%
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		0,00		0,00								
4.1	<b>TÉRREO</b>				0,00								
4.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) -REF. SINAPI 73937/003	m²	43,81	267,21	11.706,47	34,45	9.205,38	34,45	9.205,38	78,64%	9,36	2.501,09	21,36%
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	162,91	103,71	16.895,26	55,23	5.727,90	55,23	5.727,90	33,90%	107,68	11.167,36	66,10%
4.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	372,72	5,44	2.027,58	55,23	300,45	55,23	300,45	14,82%	317,49	1.727,13	85,18%
4.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	372,72	42,47	15.829,30	55,23	2.345,62	55,23	2.345,62	14,82%	317,49	13.483,68	85,18%
4.2	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	16,80	133,22	2.238,09			-	-		16,80	2.238,09	100,00%
4.3	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
4.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	52,56	133,22	7.002,04			-	-		52,56	7.002,04	100,00%
4.3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES (EXCETO ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES) -REF. SINAPI 96370	M²	300,93	53,47	16.090,72			-	-		300,93	16.090,72	100,00%
4.3.3	REJUNTE DE PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - REF. SINAPI 96370 E SETOP ED-9122	M²	277,77	13,77	3.824,89			-	-		277,77	3.824,89	100,00%
4.4	<b>ABRIDO DE GASES MEDICINAIS</b>				0,00								
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	76,57	103,71	7.941,59			-	-		76,57	7.941,59	100,00%
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	153,15	5,44	833,13			-	-		153,15	833,13	100,00%
4.4.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	153,15	42,47	6.504,28			-	-		153,15	6.504,28	100,00%
4.5	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
4.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	495,69	103,71	51.408,32			-	-		495,69	51.408,32	100,00%
4.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	991,38	5,44	5.393,13			-	-		991,38	5.393,13	100,00%
4.5.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	991,39	42,47	42.104,16			-	-		991,39	42.104,16	100,00%
4.5.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	23,76	267,21	6.348,90			-	-		23,76	6.348,90	100,00%
4.5.5	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 74229/01	m²	7,84	1.387,01	10.874,15			-	-		7,84	10.874,15	100,00%
4.6	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>				0,00								
4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	269,81	103,71	27.982,09			-	-		269,81	27.982,09	100,00%
4.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	539,62	5,44	2.935,54			-	-		539,62	2.935,54	100,00%
4.6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	539,62	42,47	22.917,74			-	-		539,62	22.917,74	100,00%
5	<b>COBERTURA</b>				0,00								
5.1	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92612	UND	4,00	735,82	2.943,28	4,00	2.943,28	4,00	2.943,28	100,00%	-	-	
5.1.2	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100775 SINAPI)	KG	153,68	10,70	1.644,37	115,26	1.233,28	115,26	1.233,28	75,00%	38,42	411,09	25,00%
5.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,87	173,88	6.584,74	-	-	-	-		37,87	6.584,74	100,00%
5.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	73,46	631,75	-	-	-	-		8,60	631,75	100,00%
5.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,45	45,62	613,58	-	-	-	-		13,45	613,58	100,00%
5.2	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
5.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92586	UND	4,00	907,56	3.630,24	-	-	-	-		4,00	3.630,24	100,00%
5.2.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.978,14	7.912,56	-	-	-	-		4,00	7.912,56	100,00%
5.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92602	UND	11,00	688,15	7.569,65	-	-	-	-		11,00	7.569,65	100,00%
5.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.368,19	6.840,95	-	-	-	-		5,00	6.840,95	100,00%
5.2.5	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100775 SINAPI)	KG	2.123,18	10,70	22.718,02	-	-	-	-		2.123,18	22.718,02	100,00%
5.2.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	413,38	173,88	71.878,51	-	-	-	-		413,38	71.878,51	100,00%
5.2.7	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - REF. SINAPI 94223	M	26,00	74,73	1.942,98	-	-	-	-		26,00	1.942,98	100,00%
5.2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,97	73,46	6.094,97	-	-	-	-		82,97	6.094,97	100,00%
5.2.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,71	45,62	4.594,39	-	-	-	-		100,71	4.594,39	100,00%
6	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	0,00			0,00								
6.1	<b>TÉRREO</b>				0,00								
6.1.1	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²	32,01	308,05	9.859,67	-	-	-	-		32,01	9.859,67	100,00%
6.1.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1.236,68	4,27	5.280,62	-	-	-	-		1.236,68	5.280,62	100,00%
6.1.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.236,68	30,15	37.285,90	-	-	-	-		1.236,68	37.285,90	100,00%
6.2	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
6.2.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	324,77	164,39	53.388,44	-	-	-	-		324,77	53.388,44	100,00%
6.2.2	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE CERA - REF. SINAPI 104162 / 102488 E SBC 210017	M²	592,10	39,68	23.494,52	-	-	-	-		592,10	23.494,52	100,00%
6.2.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	709,56	29,59	20.995,88	-	-	-	-		709,56	20.995,88	100,00%
6.2.4	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²	82,54	36,85	3.041,59	-	-	-	-		82,54	3.041,59	100,00%
6.2.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE COMUM PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOR ED-9122	M²	188,89	8,66	1.635,83	-	-	-	-		188,89	1.635,83	100,00%
6.2.6	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²	28,00	308,05	8.625,40	-	-	-	-		28,00	8.625,40	100,00%
6.3	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
6.3.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	43,17	164,39	7.096,05	-	-	-	-		43,17	7.096,05	100,00%
6.3.2	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE CERA - REF. SINAPI 104162 / 102488 E SBC 210017	M²	215,83	39,68	8.564,13	-	-	-	-		215,83	8.564,13	100,00%
6.3.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	198,40	29,59	5.870,65	-	-	-	-		198,40	5.870,65	100,00%
6.3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - REF. SINAPI 88650	M	339,72	29,16	9.906,38	-	-	-	-		339,72	9.906,38	100,00%
6.3.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE COMUM PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOR ED-9122	M²	329,38	8,66	2.852,45	-	-	-	-		329,38	2.852,45	100,00%
6.3.6	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²	2,06	308,05	635,35	-	-	-	-		2,06	635,35	100,00%
6.4	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>				0,00								
6.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	47,79	52,03	2.486,51	-	-	-	-		47,79	2.486,51	100,00%
6.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	47,79	69,68	3.330,00	-	-	-	-		47,79	3.330,00	100,00%
6.4.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	47,79	164,39	7.856,19	-	-	-	-		47,79	7.856,19	100,00%
6.4.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	46,70	29,59	1.381,85	-	-	-	-		46,70	1.381,85	100,00%
6.5	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
6.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	208,91	52,03	10.869,58	-	-	-	-		208,91	10.869,58	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	208,91	69,68	14.556,84			-	-		208,91	14.556,84	100,00%
6.5.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	176,76	164,39	29.057,57			-	-		176,76	29.057,57	100,00%
6.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,70	85,18	570,70			-	-		6,70	570,70	100,00%
6.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	25,45	62,84	1.599,27			-	-		25,45	1.599,27	100,00%
6.5.6	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²	12,19	308,05	3.754,35			-	-		12,19	3.754,35	100,00%
6.5.7	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	134,03	29,59	3.965,94			-	-		134,03	3.965,94	100,00%
<b>6.6</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>				0,00								
6.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	44,65	52,03	2.323,13			-	-		44,65	2.323,13	100,00%
6.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	44,65	69,68	3.111,21			-	-		44,65	3.111,21	100,00%
6.6.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	44,65	164,39	7.340,01			-	-		44,65	7.340,01	100,00%
6.6.4	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	80,01	29,59	2.367,49			-	-		80,01	2.367,49	100,00%
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	<b>0,00</b>			0,00								
<b>7.1</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
7.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	223,13	71,53	15.960,70	59,22	4.236,01	59,22	4.236,01	26,54%	163,91	11.724,69	73,46%
7.1.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²	517,58	36,85	19.072,93			-	-		517,58	19.072,93	100,00%
<b>7.2</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	399,28	71,53	28.560,49	147,20	10.529,22	147,20	10.529,22	36,87%	252,08	18.031,27	63,13%
7.2.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²	577,03	36,85	21.263,73			-	-		577,03	21.263,73	100,00%
<b>7.3</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
7.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	446,45	71,53	31.934,35			-	-		446,45	31.934,35	100,00%
7.3.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²	446,45	36,85	16.451,57			-	-		446,45	16.451,57	100,00%
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>	<b>0,00</b>			0,00								
<b>8.1</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
8.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	983,89	101,81	100.169,84			-	-		983,89	100.169,84	100,00%
8.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	983,89	5,75	5.657,36			-	-		983,89	5.657,36	100,00%
8.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²	498,60	87,16	43.457,97			-	-		498,60	43.457,97	100,00%
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²	498,60	42,40	21.140,64			-	-		498,60	21.140,64	100,00%
8.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	485,29	36,70	17.810,14			-	-		485,29	17.810,14	100,00%
8.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	485,29	17,37	8.429,48			-	-		485,29	8.429,48	100,00%
<b>8.2</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
8.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	694,11	101,81	70.667,33			-	-		694,11	70.667,33	100,00%
8.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	886,94	5,75	5.099,90			-	-		886,94	5.099,90	100,00%
8.2.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²	177,73	87,16	15.490,94			-	-		177,73	15.490,94	100,00%
8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²	177,73	42,40	7.535,75			-	-		177,73	7.535,75	100,00%
8.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	709,21	36,70	26.028,00			-	-		709,21	26.028,00	100,00%
8.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	709,21	17,37	12.318,97			-	-		709,21	12.318,97	100,00%
<b>8.3</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS, GASES MEDICINAIS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
8.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	134,92	8,07	1.088,80			-	-		134,92	1.088,80	100,00%
8.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	134,92	54,29	7.324,80			-	-		134,92	7.324,80	100,00%
8.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,79	36,70	2.487,89			-	-		67,79	2.487,89	100,00%
8.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	67,79	17,37	1.177,51			-	-		67,79	1.177,51	100,00%
8.3.5	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²	67,13	87,16	5.851,05			-	-		67,13	5.851,05	100,00%
8.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²	67,13	42,40	2.846,31			-	-		67,13	2.846,31	100,00%
8.3.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	224,33	67,62	15.169,19			-	-		224,33	15.169,19	100,00%
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				0,00								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>				0,00								
<b>9.1.1</b>	<b>TÉRREO - PRÉDIO PRINCIPAL</b>				0,00								
9.1.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	647,79	2.448,64	-	-	-	-	-	3,78	2.448,64	100,00%
9.1.1.2	P13 - 6,00X2,50m - PORTÃO DE CORRER (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPAÇAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	UND	1,00	18.805,06	18.805,06	-	-	-	-	-	1,00	18.805,06	100,00%
9.1.1.3	GRADIL EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", MOLDURA EM TUBOS E FECHAMENTO DE CHAPA GALVANIZADA N. 14 - REF. SINAPI 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	15,58	799,85	12.465,18	-	-	-	-	-	15,58	12.465,18	100,00%
9.1.1.4	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA E PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) * - REF. REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	6,72	1.028,21	6.909,57	-	-	-	-	-	6,72	6.909,57	100,00%
9.1.1.5	*P14 - 3,00 X 2,80m - PORTÃO DE ABRIR (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO LISA E TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) * - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	8,40	687,45	5.774,58	-	-	-	-	-	8,40	5.774,58	100,00%
9.1.1.6	*P15 - 2,00 X 2,10m - PORTÃO DE ABRIR (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18BWG MALHA 13 MM, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) * - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	4,20	856,08	3.595,53	-	-	-	-	-	4,20	3.595,53	100,00%
9.1.1.7	*P16 - 0,80 X 2,20m - PORTÃO DE ABRIR (1 FOLHA) ESTRUTURA GALVANIZADA E TELA DE ARAME Nº12 BWG MALHA 30X30MM FIXA EM GRADE DE MESMO MATERIAL FIXA OU MÓVEL, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) * - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	7,04	780,81	5.496,90	-	-	-	-	-	7,04	5.496,90	100,00%
9.1.1.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	121,45	24,86	3.019,21	-	-	-	-	-	121,45	3.019,21	100,00%
<b>9.1.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
9.1.2.1	P1 - 1,80x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM COM BANDEIRA DE 1,80 X 0,40M	UND	2,00	5.549,08	11.098,16	-	-	-	-	-	2,00	11.098,16	100,00%
9.1.2.2	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND	7,00	1.961,61	13.731,27	-	-	-	-	-	7,00	13.731,27	100,00%
9.1.2.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND	10,00	2.658,62	26.586,20	-	-	-	-	-	10,00	26.586,20	100,00%
9.1.2.4	P2b - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND	7,00	2.090,00	14.630,00	-	-	-	-	-	7,00	14.630,00	100,00%
9.1.2.5	P2c - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND	4,00	2.130,01	8.520,04	-	-	-	-	-	4,00	8.520,04	100,00%
9.1.2.6	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND	11,00	1.899,84	20.898,24	-	-	-	-	-	11,00	20.898,24	100,00%
9.1.2.7	P04 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m REV.LAMINADO+BATE MACA INOX (EXCETO VISOR) - REF. SBC 110145	UND	6,00	3.001,83	18.010,98	-	-	-	-	-	6,00	18.010,98	100,00%
9.1.2.8	P5 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,80x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - P01A - 02 VISORES + BATE MACA INOX - REF. SBC 110458 (EXCLUSIVE FECHADURA)	UND	16,00	3.103,41	49.654,56	-	-	-	-	-	16,00	49.654,56	100,00%
9.1.2.9	P7 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,10m-FER.+REV.LAMINADO -(EXCETO VISOR E BATE MACA) REF. SBC 110640	UND	1,00	1.870,89	1.870,89	-	-	-	-	-	1,00	1.870,89	100,00%
9.1.2.10	P8 - PORTA COMPLETA DE CORRER, BLINDOR/CHUMBO (1,50X2,10)m - REF. SEINFRA C1961	UND	1,00	6.627,43	6.627,43	-	-	-	-	-	1,00	6.627,43	100,00%
9.1.2.11	P9 - PORTA COMPLETA (UMA FOLHA), BLINDOR/CHUMBO (0,9X2,10)m - REF. SEINFRA C1963	UND	2,00	4.061,18	8.122,36	-	-	-	-	-	2,00	8.122,36	100,00%
9.1.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	647,79	1.224,32	-	-	-	-	-	1,89	1.224,32	100,00%
9.1.2.13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	3,78	24,86	93,97	-	-	-	-	-	3,78	93,97	100,00%
<b>9.1.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
9.1.3.1	P1 - 1,80x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM COM BANDEIRA DE 1,80 X 0,40M	UND	2,00	5.549,08	11.098,16	-	-	-	-	-	2,00	11.098,16	100,00%
9.1.3.2	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND	6,00	1.961,61	11.769,66	-	-	-	-	-	6,00	11.769,66	100,00%
9.1.3.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND	2,00	2.658,62	5.317,24	-	-	-	-	-	2,00	5.317,24	100,00%
9.1.3.4	P2c - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND	2,00	2.130,01	4.260,02	-	-	-	-	-	2,00	4.260,02	100,00%
9.1.3.5	P2d - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND	7,00	2.001,62	14.011,34	-	-	-	-	-	7,00	14.011,34	100,00%
9.1.3.6	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND	17,00	1.899,84	32.297,28	-	-	-	-	-	17,00	32.297,28	100,00%
9.1.3.7	P3a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND	5,00	1.939,85	9.699,25	-	-	-	-	-	5,00	9.699,25	100,00%
9.1.3.8	P6 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - P01A - 02 VISORES + BATE MACA INOX - REF. SBC 110458 (INCLUSO FECHADURA)	UND	1,00	3.395,00	3.395,00	-	-	-	-	-	1,00	3.395,00	100,00%
9.1.3.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,97	647,79	7.754,04	-	-	-	-	-	11,97	7.754,04	100,00%
9.1.3.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	23,94	24,86	595,14	-	-	-	-	-	23,94	595,14	100,00%
<b>9.1.4</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>				0,00								
9.1.4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	32,96	193,32	6.371,24	-	-	-	-	-	32,96	6.371,24	100,00%
9.1.4.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO - REF. SINAPI 74238/002	M²	17,60	1.397,89	24.602,86	-	-	-	-	-	17,60	24.602,86	100,00%
9.1.4.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	50,56	24,86	1.256,84	-	-	-	-	-	50,56	1.256,84	100,00%
<b>9.1.5</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1.5.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO - REF. SINAPI 74238/002	M²	3,36	1.397,89	4.696,91			-	-		3,36	4.696,91	100,00%
9.1.5.2	P1A - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - REF. SBC 110458 (INCLUSO FECHADURA)	UND	2,00	2.788,87	5.577,74			-	-		2,00	5.577,74	100,00%
9.1.5.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND	1,00	2.658,62	2.658,62			-	-		1,00	2.658,62	100,00%
9.1.5.4	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND	2,00	1.899,84	3.799,68			-	-		2,00	3.799,68	100,00%
9.1.5.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,76	647,79	3.731,27			-	-		5,76	3.731,27	100,00%
9.1.5.6	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND	2,00	1.961,61	3.923,22			-	-		2,00	3.923,22	100,00%
9.1.5.7	P1 - 1,60x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM - REFERÊNCIA - 73838/1 - SINAPI - 1/2018	UND	1,00	5.160,59	5.160,59			-	-		1,00	5.160,59	100,00%
9.1.5.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	18,24	24,86	453,44			-	-		18,24	453,44	100,00%
9.1.6	ABRIGO DE RESÍDUOS				0,00								
9.1.6.1	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA E PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) " - REF. REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	18,86	1.028,21	19.389,98			-	-		18,86	19.389,98	100,00%
9.1.6.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	37,72	24,86	937,61			-	-		37,72	937,61	100,00%
9.2	JANELAS, VISORES E GUICHÊS				0,00								
9.2.1	1º PAVIMENTO				0,00								
9.2.1.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,75	744,64	558,48			-	-		0,75	558,48	100,00%
9.2.1.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,00	68,98	68,98			-	-		1,00	68,98	100,00%
9.2.1.3	G1 - 0,60x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA - REF. SINAPI 102181	UND	1,00	520,63	520,63			-	-		1,00	520,63	100,00%
9.2.1.4	G2 - 0,80x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA E CHAVE - REF. SINAPI 102181	UND	1,00	603,65	603,65			-	-		1,00	603,65	100,00%
9.2.1.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,52	24,86	62,64			-	-		2,52	62,64	100,00%
9.2.2	2º PAVIMENTO				0,00								
9.2.2.1	G1 - 0,60x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA - REF. SINAPI 102181	UND	1,00	520,63	520,63			-	-		1,00	520,63	100,00%
9.2.2.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,08	24,86	26,84			-	-		1,08	26,84	100,00%
9.2.3	BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO				0,00								
9.2.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	14,25	744,64	10.611,12			-	-		14,25	10.611,12	100,00%
9.2.3.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	13,00	68,98	896,74			-	-		13,00	896,74	100,00%
9.2.3.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,20	224,89	4.992,55			-	-		22,20	4.992,55	100,00%
9.2.4	SUBESTAÇÃO				0,00								
9.2.4.1	JANELA DE TELA 2 MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼").- REF. SINAPI 102363	M²	9,60	470,59	4.517,66			-	-		9,60	4.517,66	100,00%
9.2.4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,00	744,64	1.489,28			-	-		2,00	1.489,28	100,00%
9.2.4.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	9,60	24,86	238,65			-	-		9,60	238,65	100,00%
9.2.5	ABRIGO DE RESÍDUOS				0,00								
9.2.5.1	JANELA DE TELA 2 MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼").- REF. SINAPI 102363	M²	14,69	470,59	6.912,96			-	-		14,69	6.912,96	100,00%
9.2.5.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	14,69	24,86	365,19			-	-		14,69	365,19	100,00%
10	PINTURA EXTERNA	0,00			0,00								
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - REF. SINAPI 72125	M²	520,52	13,11	6.824,01			-	-		520,52	6.824,01	100,00%
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.819,23	5,31	9.660,10			-	-		1.819,23	9.660,10	100,00%
10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.819,23	20,24	36.821,17			-	-		1.819,23	36.821,17	100,00%
10.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.924,71	14,61	57.340,05			-	-		3.924,71	57.340,05	100,00%
11	PINTURA INTERNA				0,00								
11.1	TÉRREO				0,00								
11.1.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²	771,60	4,27	3.294,72			-	-		771,60	3.294,72	100,00%
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	322,70	5,31	1.713,54			-	-		322,70	1.713,54	100,00%
11.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	771,60	20,24	15.617,16			-	-		771,60	15.617,16	100,00%
11.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	771,60	14,61	11.273,06			-	-		771,60	11.273,06	100,00%
11.1.5	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	87,62	17,65	1.546,49			-	-		87,62	1.546,49	100,00%
11.2	1º PAVIMENTO				0,00								
11.2.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²	2.046,75	4,27	8.739,62			-	-		2.046,75	8.739,62	100,00%
11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2.046,75	5,31	10.868,24			-	-		2.046,75	10.868,24	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
11.2.3	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²	996,69	80,72	80.453,22	-	-	-	-	-	996,69	80.453,22	100,00%
11.2.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²	996,69	39,64	39.508,98	-	-	-	-	-	996,69	39.508,98	100,00%
11.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.049,43	20,24	21.240,46	-	-	-	-	-	1.049,43	21.240,46	100,00%
11.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.049,43	14,61	15.332,17	-	-	-	-	-	1.049,43	15.332,17	100,00%
<b>11.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
11.3.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²	1.735,99	4,27	7.412,69	-	-	-	-	-	1.735,99	7.412,69	100,00%
11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.735,99	5,31	9.218,13	-	-	-	-	-	1.735,99	9.218,13	100,00%
11.3.3	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²	20,04	80,72	1.618,03	-	-	-	-	-	20,04	1.618,03	100,00%
11.3.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²	20,04	39,64	794,58	-	-	-	-	-	20,04	794,58	100,00%
11.3.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.715,95	20,24	34.730,82	-	-	-	-	-	1.715,95	34.730,82	100,00%
11.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.715,95	14,61	25.070,02	-	-	-	-	-	1.715,95	25.070,02	100,00%
<b>11.4</b>	<b>ABRIGOS DE GASES MEDICINAIS E RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
11.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	265,71	5,31	1.410,91	-	-	-	-	-	265,71	1.410,91	100,00%
11.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²	48,36	80,72	3.903,61	-	-	-	-	-	48,36	3.903,61	100,00%
11.4.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²	48,36	39,64	1.916,99	-	-	-	-	-	48,36	1.916,99	100,00%
11.4.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	217,35	20,24	4.399,14	-	-	-	-	-	217,35	4.399,14	100,00%
11.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	217,35	14,61	3.175,46	-	-	-	-	-	217,35	3.175,46	100,00%
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>0,00</b>			0,00								
<b>12.1</b>	<b>TÉRREO - PRÉDIO PRINCIPAL</b>				0,00								
12.1.1	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND	11,00	54,34	597,74	-	-	-	-	-	11,00	597,74	100,00%
12.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,35	59,35	-	-	-	-	-	1,00	59,35	100,00%
<b>12.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
12.2.1	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190414	UND	11,00	156,14	1.717,54	-	-	-	-	-	11,00	1.717,54	100,00%
12.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND	39,00	189,04	7.372,56	-	-	-	-	-	39,00	7.372,56	100,00%
12.2.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	421,88	4.640,68	-	-	-	-	-	11,00	4.640,68	100,00%
12.2.4	TANQUE ACO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND	3,00	860,92	2.582,76	-	-	-	-	-	3,00	2.582,76	100,00%
12.2.5	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	19,00	121,01	2.299,19	-	-	-	-	-	19,00	2.299,19	100,00%
12.2.6	TA - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA AUTOMÁTICA (D = 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	2,00	156,26	312,52	-	-	-	-	-	2,00	312,52	100,00%
12.2.7	TCP - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	10,00	186,47	1.864,70	-	-	-	-	-	10,00	1.864,70	100,00%
12.2.8	TCPE - TORNEIRA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	2,00	184,83	369,66	-	-	-	-	-	2,00	369,66	100,00%
12.2.9	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	18,00	146,73	2.641,14	-	-	-	-	-	18,00	2.641,14	100,00%
12.2.10	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND	2,00	80,06	160,12	-	-	-	-	-	2,00	160,12	100,00%
12.2.11	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND	11,00	54,34	597,74	-	-	-	-	-	11,00	597,74	100,00%
12.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	41,87	1.884,15	-	-	-	-	-	45,00	1.884,15	100,00%
12.2.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	537,07	3.222,42	-	-	-	-	-	6,00	3.222,42	100,00%
12.2.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	45,27	724,32	-	-	-	-	-	16,00	724,32	100,00%
12.2.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	786,25	7.862,50	-	-	-	-	-	10,00	7.862,50	100,00%
12.2.16	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	366,71	3.667,10	-	-	-	-	-	10,00	3.667,10	100,00%
12.2.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	319,20	6.384,00	-	-	-	-	-	20,00	6.384,00	100,00%
12.2.18	Copiar código KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM - REF. SBC 202312	UND	10,00	193,62	1.936,20	-	-	-	-	-	10,00	1.936,20	100,00%
12.2.19	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	300,34	2.102,38	-	-	-	-	-	7,00	2.102,38	100,00%
12.2.20	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	538,34	3.768,38	-	-	-	-	-	7,00	3.768,38	100,00%
12.2.21	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	94,30	660,10	-	-	-	-	-	7,00	660,10	100,00%
12.2.22	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	55,69	779,66	-	-	-	-	-	14,00	779,66	100,00%
12.2.23	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	51,87	2.022,93	-	-	-	-	-	39,00	2.022,93	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.2.24	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	70,55	2.610,35	-	-	-	-	-	37,00	2.610,35	100,00%
12.2.25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	88,07	5.284,20	-	-	-	-	-	60,00	5.284,20	100,00%
12.2.26	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND	16,00	91,16	1.458,56	-	-	-	-	-	16,00	1.458,56	100,00%
12.2.27	EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1 MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO 310X500X500MM - COM SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190036	UND	3,00	4.654,83	13.964,49	-	-	-	-	-	3,00	13.964,49	100,00%
12.2.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	104,52	1.045,20	-	-	-	-	-	10,00	1.045,20	100,00%
12.2.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,00	59,35	3.204,90	-	-	-	-	-	54,00	3.204,90	100,00%
12.2.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,76	35,94	1.572,73	-	-	-	-	-	43,76	1.572,73	100,00%
12.2.31	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	7,00	92,86	650,02	-	-	-	-	-	7,00	650,02	100,00%
12.2.32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	50,00	91,16	4.558,00	-	-	-	-	-	50,00	4.558,00	100,00%
<b>12.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								
12.3.1	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190414	UND	4,00	156,14	624,56	-	-	-	-	-	4,00	624,56	100,00%
12.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND	12,00	189,04	2.268,48	-	-	-	-	-	12,00	2.268,48	100,00%
12.3.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	153,15	1.225,20	-	-	-	-	-	8,00	1.225,20	100,00%
12.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	421,88	4.640,68	-	-	-	-	-	11,00	4.640,68	100,00%
12.3.5	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND	1,00	860,92	860,92	-	-	-	-	-	1,00	860,92	100,00%
12.3.6	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	15,00	121,01	1.815,15	-	-	-	-	-	15,00	1.815,15	100,00%
12.3.7	TA - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA AUTOMÁTICA (D = 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	2,00	156,26	312,52	-	-	-	-	-	2,00	312,52	100,00%
12.3.8	TCP - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	6,00	186,47	1.118,82	-	-	-	-	-	6,00	1.118,82	100,00%
12.3.9	TCPE - TORNEIRA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	4,00	184,83	739,32	-	-	-	-	-	4,00	739,32	100,00%
12.3.10	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	3,00	146,73	440,19	-	-	-	-	-	3,00	440,19	100,00%
12.3.11	TBG - TORNEIRA DE BICA GIRATÓRIA - REF. SINAPI 86915	UND	1,00	183,89	183,89	-	-	-	-	-	1,00	183,89	100,00%
12.3.12	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND	1,00	80,06	80,06	-	-	-	-	-	1,00	80,06	100,00%
12.3.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	41,87	1.716,67	-	-	-	-	-	41,00	1.716,67	100,00%
12.3.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	537,07	4.833,63	-	-	-	-	-	9,00	4.833,63	100,00%
12.3.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	45,27	497,97	-	-	-	-	-	11,00	497,97	100,00%
12.3.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	786,25	1.572,50	-	-	-	-	-	2,00	1.572,50	100,00%
12.3.17	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	366,71	733,42	-	-	-	-	-	2,00	733,42	100,00%
12.3.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	319,20	1.276,80	-	-	-	-	-	4,00	1.276,80	100,00%
12.3.19	Copiar código KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM - REF. SBC 202312	UND	2,00	193,62	387,24	-	-	-	-	-	2,00	387,24	100,00%
12.3.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	94,30	377,20	-	-	-	-	-	4,00	377,20	100,00%
12.3.21	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	55,69	668,28	-	-	-	-	-	12,00	668,28	100,00%
12.3.22	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	51,87	1.037,40	-	-	-	-	-	20,00	1.037,40	100,00%
12.3.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	70,55	2.257,60	-	-	-	-	-	32,00	2.257,60	100,00%
12.3.24	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	716,35	1.432,70	-	-	-	-	-	2,00	1.432,70	100,00%
12.3.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	157,65	1.261,20	-	-	-	-	-	8,00	1.261,20	100,00%
12.3.26	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	88,07	2.818,24	-	-	-	-	-	32,00	2.818,24	100,00%
12.3.27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND	11,00	91,16	1.002,76	-	-	-	-	-	11,00	1.002,76	100,00%
12.3.28	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	325,25	650,50	-	-	-	-	-	2,00	650,50	100,00%
12.3.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	59,35	1.780,50	-	-	-	-	-	30,00	1.780,50	100,00%
12.3.30	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	4,00	92,86	371,44	-	-	-	-	-	4,00	371,44	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.3.31	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	14,00	91,16	1.276,24			-	-		14,00	1.276,24	100,00%
<b>12.4</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS, RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
12.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,30	188,60			-	-		2,00	188,60	100,00%
12.4.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	42,39	127,17			-	-		3,00	127,17	100,00%
12.4.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	97,14	97,14			-	-		1,00	97,14	100,00%
12.4.4	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND	6,00	54,34	326,04			-	-		6,00	326,04	100,00%
12.4.5	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	3,00	121,01	363,03			-	-		3,00	363,03	100,00%
12.4.6	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND	5,00	80,06	400,30			-	-		5,00	400,30	100,00%
12.4.7	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND	3,00	146,73	440,19			-	-		3,00	440,19	100,00%
12.4.8	TBG - TORNEIRA DE BICA GIRATÓRIA - REF. SINAPI 86915	UND	1,00	183,89	183,89			-	-		1,00	183,89	100,00%
12.4.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	153,15	1.684,65			-	-		11,00	1.684,65	100,00%
12.4.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND	4,00	189,04	756,16			-	-		4,00	756,16	100,00%
12.4.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	157,65	315,30			-	-		2,00	315,30	100,00%
12.4.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	421,88	421,88			-	-		1,00	421,88	100,00%
12.4.13	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND	4,00	860,92	3.443,68			-	-		4,00	3.443,68	100,00%
12.4.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	537,07	1.074,14			-	-		2,00	1.074,14	100,00%
12.4.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	786,25	786,25			-	-		1,00	786,25	100,00%
12.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,18	67,18			-	-		1,00	67,18	100,00%
12.4.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	59,35	949,60			-	-		16,00	949,60	100,00%
12.4.18	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	41,87	376,83			-	-		9,00	376,83	100,00%
12.4.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,54	27,20	2.544,28			-	-		93,54	2.544,28	100,00%
12.4.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,34	36,90	2.706,24			-	-		73,34	2.706,24	100,00%
12.4.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,89	19,28	402,75			-	-		20,89	402,75	100,00%
12.4.22	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	45,27	135,81			-	-		3,00	135,81	100,00%
12.4.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	7,49	224,70			-	-		30,00	224,70	100,00%
12.4.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,22	22,44			-	-		2,00	22,44	100,00%
12.4.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,70	19,40			-	-		2,00	19,40	100,00%
12.4.26	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	11,93	11,93			-	-		1,00	11,93	100,00%
12.4.27	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	18,24	36,48			-	-		2,00	36,48	100,00%
12.4.28	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	12,68	317,00			-	-		25,00	317,00	100,00%
12.4.29	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	16,20	113,40			-	-		7,00	113,40	100,00%
12.4.30	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,96	63,92			-	-		2,00	63,92	100,00%
12.4.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,66	136,60			-	-		10,00	136,60	100,00%
12.4.32	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	12,26	122,60			-	-		10,00	122,60	100,00%
12.4.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	921,11	15.658,87			-	-		17,00	15.658,87	100,00%
12.4.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	99,01	198,02			-	-		2,00	198,02	100,00%
12.4.35	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,87	207,48			-	-		4,00	207,48	100,00%
12.4.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	31,27	250,16			-	-		8,00	250,16	100,00%
12.4.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	11,19	268,56			-	-		24,00	268,56	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.4.38	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	9,00	25,11	225,99			-	-		9,00	225,99	100,00%
12.4.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	80,20	240,60			-	-		3,00	240,60	100,00%
12.4.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	36,08	108,24			-	-		3,00	108,24	100,00%
12.4.41	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	33,27	66,54			-	-		2,00	66,54	100,00%
12.4.42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,77	20,77			-	-		1,00	20,77	100,00%
12.4.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	35,94	215,64			-	-		6,00	215,64	100,00%
12.4.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	40,43	3.638,70			-	-		90,00	3.638,70	100,00%
12.4.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	55,58	2.667,84			-	-		48,00	2.667,84	100,00%
12.4.46	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	18,00	23,47	422,46			-	-		18,00	422,46	100,00%
12.4.47	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	36,00	29,03	1.045,08			-	-		36,00	1.045,08	100,00%
12.4.48	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,85	35,70			-	-		2,00	35,70	100,00%
12.4.49	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,50	82,50			-	-		3,00	82,50	100,00%
12.4.50	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	2,00	92,86	185,72			-	-		2,00	185,72	100,00%
12.4.51	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND	3,00	91,16	273,48			-	-		3,00	273,48	100,00%
12.4.52	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,07	176,14			-	-		2,00	176,14	100,00%
12.4.53	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND	2,00	91,16	182,32			-	-		2,00	182,32	100,00%
<b>13</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				0,00								
<b>13.1</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>				0,00								
13.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	657,76	657,76			-	-		1,00	657,76	100,00%
13.1.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	129,38	132,48	17.140,26	79,33	10.509,64	<b>79,33</b>	<b>10.509,64</b>	<b>61,32%</b>	50,05	6.630,62	38,68%
13.1.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,15	205,20	7.212,78			-	-		35,15	7.212,78	100,00%
13.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19,93	313,36	6.245,26			-	-		19,93	6.245,26	100,00%
<b>13.2</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
13.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	657,76	6.577,60			-	-		10,00	6.577,60	100,00%
13.2.2	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SBC 054046	UND	8,00	93,82	750,56			-	-		8,00	750,56	100,00%
13.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	44,86	269,16			-	-		6,00	269,16	100,00%
13.2.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	59,78	119,56			-	-		2,00	119,56	100,00%
13.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,75	51,50			-	-		2,00	51,50	100,00%
13.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	31,27	187,62			-	-		6,00	187,62	100,00%
13.2.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	64,70	30,85	1.995,99			-	-		64,70	1.995,99	100,00%
13.2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,28	70,51	1.782,49			-	-		25,28	1.782,49	100,00%
13.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27,56	24,66	679,62			-	-		27,56	679,62	100,00%
13.2.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,09	132,48	806,80			-	-		6,09	806,80	100,00%
13.2.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,20	54,00	442,80			-	-		8,20	442,80	100,00%
13.2.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,50	73,46	477,49			-	-		6,50	477,49	100,00%
13.2.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	141,00	4.935,00			-	-		35,00	4.935,00	100,00%
<b>14</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>	<b>0,00</b>			0,00								
14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	182,95	63,01	11.527,67			-	-		182,95	11.527,67	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	249,00	97,08	24.172,92	-	-	-	-	-	249,00	24.172,92	100,00%
14.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	504,95	122,18	61.694,79	-	-	-	-	-	504,95	61.694,79	100,00%
14.4	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	105,00	19,26	2.022,30	-	-	-	-	-	105,00	2.022,30	100,00%
14.5	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,00	37,14	817,08	-	-	-	-	-	22,00	817,08	100,00%
14.6	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	44,00	42,73	1.880,12	-	-	-	-	-	44,00	1.880,12	100,00%
14.7	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	19,24	307,84	-	-	-	-	-	16,00	307,84	100,00%
14.8	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,00	30,21	664,62	-	-	-	-	-	22,00	664,62	100,00%
14.9	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	41,05	246,30	-	-	-	-	-	6,00	246,30	100,00%
14.10	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	35,11	140,44	-	-	-	-	-	4,00	140,44	100,00%
14.11	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,00	40,41	929,43	-	-	-	-	-	23,00	929,43	100,00%
14.12	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	25,99	129,95	-	-	-	-	-	5,00	129,95	100,00%
14.13	POSTO DE CONSUMO OXIGÊNIO - AR COMPRIMIDO - VÁCUO CLÍNICO - ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB 17010074	UND	57,00	98,67	5.624,19	-	-	-	-	-	57,00	5.624,19	100,00%
14.14	CENTRAL DE ALARME GASES MEDICINAIS - AR COMPRIMIDO - VÁCUO CLÍNICO - ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF EMOP 18.050.0100-0	UND	4,00	483,03	1.932,12	-	-	-	-	-	4,00	1.932,12	100,00%
14.15	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	50,83	406,64	-	-	-	-	-	8,00	406,64	100,00%
14.16	QUADRO DE SECCIONAMENTO PARA GASES COM TAMPAS E FECHADURA METÁLICO 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 100557	UND	1,00	218,53	218,53	-	-	-	-	-	1,00	218,53	100,00%
14.17	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	14,07	42,21	-	-	-	-	-	3,00	42,21	100,00%
14.18	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	16,26	227,64	-	-	-	-	-	14,00	227,64	100,00%
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>				0,00								
<b>15.1</b>	<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>				0,00								
15.1.1	SERVIÇO TÉCNICO PARA COMISSIONAMENTO E START UP E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	MES	1,00	10.603,84	10.603,84	-	-	-	-	-	1,00	10.603,84	100,00%
15.1.2	GRELHA DIFUSORA REDONDA, Ø150 MM, MOD: DVRK -AG Ø150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC - 070380	UND	21,00	173,89	3.651,69	-	-	-	-	-	21,00	3.651,69	100,00%
15.1.3	GRELHA DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, TAM 250 X 250 MM, MOD: ADLQ-AG 250x250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070383	UND	4,00	239,72	958,88	-	-	-	-	-	4,00	958,88	100,00%
15.1.4	VENEZIANA COM FUIROS NAS ABAS, MEDINDO 797 X 297 MM, ANODIZADO REFERENCIA TROX MODELO AWK/797x297 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 073035	UND	5,00	372,45	1.862,25	-	-	-	-	-	5,00	1.862,25	100,00%
15.1.5	VENEZIANA COM FUIROS NAS ABAS, MEDINDO 347 X 347 MM, ANODIZADO REFERENCIA TROX MODELO AWK/347x347 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070578	UND	3,00	423,65	1.270,95	-	-	-	-	-	3,00	1.270,95	100,00%
15.1.6	MANTA LÁ DE VIDRO ISOFLEX RT 1.3X50MM (12,5M 1,2M X 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070203	RL	20,00	254,51	5.090,20	-	-	-	-	-	20,00	5.090,20	100,00%
<b>15.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO</b>				0,00								
15.2.1	EVAPORADORA MINI CASSETE 4 VIAS 9000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UND	1,00	13.776,54	13.776,54	-	-	-	-	-	1,00	13.776,54	100,00%
15.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	12.064,77	12.064,77	-	-	-	-	-	1,00	12.064,77	100,00%
15.2.3	FORNECIMENTO REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 51 a 136 kBTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP 15.005.0100-A	UND	14,00	932,59	13.056,26	-	-	-	-	-	14,00	13.056,26	100,00%
<b>15.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>				0,00								
15.3.1	INSTALAÇÃO EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 12000 Btu - REF. SINAPI 103267	UND	32,00	240,87	7.707,84	-	-	-	-	-	32,00	7.707,84	100,00%
15.3.2	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO - REF. SBC 070254	UND	10,00	202,06	2.020,60	-	-	-	-	-	10,00	2.020,60	100,00%
<b>15.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				0,00								
15.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA CENTRAL INFORMATIZADO DE CONTROLE MULTI-AMBIENTES, PARA OPERAR, CONTROLAR E MONITORAR SISTEMA VRF DE CLIMATIZAÇÃO - REF. FDE 09.05.097	UND	1,00	14.489,21	14.489,21	-	-	-	-	-	1,00	14.489,21	100,00%
15.4.2	GAS REFRIGERANTE R410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070401	KG	68,10	64,51	4.393,13	-	-	-	-	-	68,10	4.393,13	100,00%
15.4.3	GAS REFRIGERANTE R-141B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. IOPES 161015	KG	180,00	160,48	28.886,40	-	-	-	-	-	180,00	28.886,40	100,00%
15.4.4	CABO SHIELDADO 3 VIAS X 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 068190	M	100,00	10,11	1.011,00	-	-	-	-	-	100,00	1.011,00	100,00%
<b>15.5</b>	<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				0,00								
15.5.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	115,00	32,46	3.732,90	115,00	3.732,90	115,00	3.732,90	100,00%	-	-	
15.5.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	195,00	52,02	10.143,90	7,50	390,15	7,50	390,15	3,85%	187,50	9.753,75	96,15%
15.5.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	160,00	64,13	10.260,80	149,00	9.555,37	149,00	9.555,37	93,13%	11,00	705,43	6,88%
15.5.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	195,00	77,12	15.038,40	10,00	771,20	10,00	771,20	5,13%	185,00	14.267,20	94,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.5.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052450	M	95,00	149,24	14.177,80	41,00	6.118,84	41,00	6.118,84	43,16%	54,00	8.058,96	56,84%
15.5.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052450	M	15,00	153,91	2.308,65	-	-	-	-	-	15,00	2.308,65	100,00%
15.5.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 1.1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052518	M	65,00	161,43	10.492,95	-	-	-	-	-	65,00	10.492,95	100,00%
15.5.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 1.3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052452	M	80,00	317,09	25.367,20	80,00	25.367,20	80,00	25.367,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.5.9	LUVA DE COBRE, DN 3/4", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92293	UND	15,00	10,24	153,60	-	-	-	-	-	15,00	153,60	100,00%
15.5.10	LUVA DE COBRE, DN 1.1/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92331	UND	12,00	29,92	359,04	-	-	-	-	-	12,00	359,04	100,00%
15.5.11	LUVA DE COBRE, DN 1.3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92331	UND	12,00	38,41	460,92	-	-	-	-	-	12,00	460,92	100,00%
15.5.12	CURVA EM COBRE 90°, DN 3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND	1,00	11,46	11,46	-	-	-	-	-	1,00	11,46	100,00%
15.5.13	CURVA EM COBRE 90°, DN 1/2", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND	3,00	13,22	39,66	-	-	-	-	-	3,00	39,66	100,00%
15.5.14	CURVA EM COBRE 90°, DN 5/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND	2,00	16,12	32,24	-	-	-	-	-	2,00	32,24	100,00%
15.5.15	CURVA EM COBRE 90°, DN 3/4", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93076	UND	9,00	18,23	164,07	-	-	-	-	-	9,00	164,07	100,00%
15.5.16	CURVA EM COBRE 90°, DN 1 3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93123	UND	8,00	52,20	417,60	-	-	-	-	-	8,00	417,60	100,00%
15.5.17	VALVULA DE SERVICIO REF GBC DANFOSS 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND	35,00	383,57	13.424,95	-	-	-	-	-	35,00	13.424,95	100,00%
15.5.18	VALVULA DE SERVICIO REF GBC DANFOSS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND	22,00	480,66	10.574,52	-	-	-	-	-	22,00	10.574,52	100,00%
15.5.19	VALVULA DE SERVICIO REF GBC DANFOSS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND	35,00	335,74	11.750,90	-	-	-	-	-	35,00	11.750,90	100,00%
16	<b>EQUIPAMENTOS</b>				0,00								
16.1	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS(TÉRREO - 1º PAV. E 2º PAV.)	UND.	1,00	208.673,73	208.673,73	-	-	-	-	-	1,00	208.673,73	100,00%
17	<b>REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>		0,00		0,00								
17.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96765	UND	8,00	2.044,15	16.353,20	-	-	-	-	-	8,00	16.353,20	100,00%
17.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	107,31	111,51	11.966,13	-	-	-	-	-	107,31	11.966,13	100,00%
17.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	20,00	661,28	13.225,60	-	-	-	-	-	20,00	13.225,60	100,00%
17.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	23,59	24,86	586,36	-	-	-	-	-	23,59	586,36	100,00%
17.5	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23,00	117,86	2.710,78	-	-	-	-	-	23,00	2.710,78	100,00%
17.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	205,34	1.437,38	-	-	-	-	-	7,00	1.437,38	100,00%
17.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	201,49	3.626,82	-	-	-	-	-	18,00	3.626,82	100,00%
17.8	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	66,00	22,38	1.477,08	-	-	-	-	-	66,00	1.477,08	100,00%
17.9	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	20,00	55,04	1.100,80	-	-	-	-	-	20,00	1.100,80	100,00%
18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>				0,00								
18.1	<b>TÉRREO</b>				0,00								
18.1.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	264,36	38,07	10.064,18	-	-	-	-	-	264,36	10.064,18	100,00%
18.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	33,17	29,16	967,23	-	-	-	-	-	33,17	967,23	100,00%
18.1.3	BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO PINTADO DN 65MM - REFERÊNCIA SUDECAP 13.55.30	UND	20,00	279,79	5.595,80	-	-	-	-	-	20,00	5.595,80	100,00%
18.1.4	SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS - 20 CM X 3 CM - REF. SBC 038463 E ORSE 13788	UND	22,00	11,45	251,90	-	-	-	-	-	22,00	251,90	100,00%
18.2	<b>1º PAVIMENTO</b>				0,00								
18.2.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	161,96	457,24	74.054,59	-	-	-	-	-	161,96	74.054,59	100,00%
18.2.2	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²	11,64	1.312,76	15.280,52	-	-	-	-	-	11,64	15.280,52	100,00%
18.2.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	270,83	541,66	-	-	-	-	-	2,00	541,66	100,00%
18.2.4	BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO(VER COR COM A FISCALIZAÇÃO) - REF. SEDOP 251463	M²	7,96	1.163,04	9.257,79	-	-	-	-	-	7,96	9.257,79	100,00%
18.2.5	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²	22,83	1.532,12	34.978,29	-	-	-	-	-	22,83	34.978,29	100,00%
18.2.6	BATE MACA TIPO CORRIMÃO - PVC - REF. SEDOP 252010	m	92,84	366,50	34.025,86	-	-	-	-	-	92,84	34.025,86	100,00%
18.2.7	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR - REF. SBC 110351	M	42,77	141,52	6.052,81	-	-	-	-	-	42,77	6.052,81	100,00%
18.2.8	CORTINA VINÍLICA SOBRE TRILHOS DE ALUMÍNIO - REF. EMOP 18.018.0010-0	M²	60,00	103,43	6.205,80	-	-	-	-	-	60,00	6.205,80	100,00%
18.2.9	SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS - 20 CM X 3 CM - REF. SBC 038463 E ORSE 13788	UND	72,00	11,45	824,40	-	-	-	-	-	72,00	824,40	100,00%
18.3	<b>2º PAVIMENTO</b>				0,00								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.3.1	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²	37,40	1.312,76	49.097,22	-	-	-	-	-	37,40	49.097,22	100,00%
18.3.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	14,00	270,83	3.791,62	-	-	-	-	-	14,00	3.791,62	100,00%
18.3.3	BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO(VER COR COM A FISCALIZAÇÃO) - REF. SEDOP 251463	M²	13,96	1.163,04	16.236,03	-	-	-	-	-	13,96	16.236,03	100,00%
18.3.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	24,36	1.368,30	33.331,78	-	-	-	-	-	24,36	33.331,78	100,00%
18.3.5	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²	12,13	1.532,12	18.584,61	-	-	-	-	-	12,13	18.584,61	100,00%
<b>18.4</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>				0,00								
18.4.1	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²	21,03	1.312,76	27.601,04	-	-	-	-	-	21,03	27.601,04	100,00%
18.4.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5,00	270,83	1.354,15	-	-	-	-	-	5,00	1.354,15	100,00%
18.4.3	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²	1,61	1.532,12	2.466,71	-	-	-	-	-	1,61	2.466,71	100,00%
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				0,00								
<b>19.1</b>	<b>ELEMENTOS DE FACHADA</b>				0,00								
19.1.1	GRADIL EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", MOLDURA EM TUBOS E FECHAMENTO DE CHAPA GALVANIZADA N. 14 - REF. SINAPI 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²	73,68	799,85	58.932,94	-	-	-	-	-	73,68	58.932,94	100,00%
19.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	73,68	24,86	1.831,68	-	-	-	-	-	73,68	1.831,68	100,00%
19.1.3	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO - PVC EXPANDIDO	UND.	1,00	7.160,13	7.160,13	-	-	-	-	-	1,00	7.160,13	100,00%
19.1.4	TOTEM DE INFORMAÇÕES EM BRAILE(VER MODELO COM A FISCALIZAÇÃO)	UND.	1,00	10.892,35	10.892,35	-	-	-	-	-	1,00	10.892,35	100,00%
<b>19.2</b>	<b>ÁREA DE PASSEIO - PRÉDIO PRINCIPAL E BLOCO ANEXO</b>				0,00								
19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,78	99,30	375,35	-	-	-	-	-	3,78	375,35	100,00%
19.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	13,04	77,34	1.008,59	-	-	-	-	-	13,04	1.008,59	100,00%
19.2.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - REF. SINAPI 83519	M³	3,78	757,21	2.862,25	-	-	-	-	-	3,78	2.862,25	100,00%
19.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	88,00	54,37	4.784,56	-	-	-	-	-	88,00	4.784,56	100,00%
19.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59,85	153,39	9.180,39	-	-	-	-	-	59,85	9.180,39	100,00%
19.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	143,01	145,75	20.843,70	-	-	-	-	-	143,01	20.843,70	100,00%
19.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	49,16	216,39	10.638,27	-	-	-	-	-	49,16	10.638,27	100,00%
19.2.8	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 4629	M	8,65	195,26	1.688,99	-	-	-	-	-	8,65	1.688,99	100,00%
19.2.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	516,51	30,15	15.572,77	-	-	-	-	-	516,51	15.572,77	100,00%
19.2.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	231,68	4.170,24	-	-	-	-	-	18,00	4.170,24	100,00%
<b>19.3</b>	<b>ÁREA DE MANOBRA E CALÇADA DE CONTORNO - (BLOCO ANEXO)</b>				0,00								
19.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36,03	99,30	3.578,22	-	-	-	-	-	36,03	3.578,22	100,00%
19.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	36,03	77,34	2.786,90	-	-	-	-	-	36,03	2.786,90	100,00%
19.3.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - REF. SINAPI 83519	M³	3,43	757,21	2.599,35	-	-	-	-	-	3,43	2.599,35	100,00%
19.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	85,75	96,59	8.282,59	-	-	-	-	-	85,75	8.282,59	100,00%
19.3.5	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	154,48	245,65	37.948,01	-	-	-	-	-	154,48	37.948,01	100,00%
19.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	240,23	30,15	7.242,93	-	-	-	-	-	240,23	7.242,93	100,00%
<b>20</b>	<b>MURO DE ALVENARIA</b>				0,00								
20.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,14	99,30	2.595,96	7,49	743,76	7,49	743,76	28,65%	18,65	1.852,20	71,35%
20.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,03	679,73	1.380,12	0,39	265,09	0,39	265,09	19,21%	1,64	1.115,03	80,79%
20.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	223,45	103,71	23.174,05	145,67	15.107,44	145,67	15.107,44	65,19%	77,78	8.066,61	34,81%
20.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,29	769,40	17.918,32	13,03	10.025,28	13,03	10.025,28	55,95%	10,26	7.893,04	44,05%
20.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,29	350,82	8.170,14	13,03	4.571,18	13,03	4.571,18	55,95%	10,26	3.598,96	44,05%
20.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	118,95	172,77	20.550,99	56,55	9.770,14	56,55	9.770,14	47,54%	62,40	10.780,85	52,46%
20.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	126,79	132,33	16.778,12	81,30	10.758,43	81,30	10.758,43	64,12%	45,49	6.019,69	35,88%
20.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825,51	14,47	11.945,17	461,86	6.683,11	461,86	6.683,11	55,95%	363,65	5.262,06	44,05%
20.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	874,30	12,90	11.278,49	489,11	6.309,52	489,11	6.309,52	55,94%	385,19	4.968,97	44,06%
20.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	768,92	16,50	12.687,13	430,16	7.097,64	430,16	7.097,64	55,94%	338,76	5.589,49	44,06%
20.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	545,20	5,44	2.965,87	349,59	1.901,77	349,59	1.901,77	64,12%	195,61	1.064,10	35,88%
20.12	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	545,20	42,47	23.154,51	349,59	14.847,09	349,59	14.847,09	64,12%	195,61	8.307,42	35,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.13	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	91,50	78,41	7.174,51	46,50	3.646,07	46,50	3.646,07	50,82%	45,00	3.528,45	49,18%
20.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	63,39	51,34	3.254,69	40,65	2.086,97	40,65	2.086,97	64,12%	22,74	1.167,72	35,88%
20.15	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	545,20	5,31	2.894,99	545,20	2.894,99	545,20	2.894,99	100,00%	-	-	-
20.16	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	545,20	20,24	11.034,78	545,20	11.034,78	545,20	11.034,78	100,00%	-	-	-
20.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	545,20	14,61	7.965,32	545,20	7.965,32	545,20	7.965,32	100,00%	-	-	-
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0,00								
<b>21.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA DE TV</b>				0,00								
21.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	14,69	14,69	-	-	-	-	-	1,00	14,69	100,00%
21.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	22,77	22,77	-	-	-	-	-	1,00	22,77	100,00%
21.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	39,16	39,16	1,00	39,16	1,00	39,16	100,00%	-	-	-
21.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	13,28	199,20	5,00	66,40	5,00	66,40	33,33%	10,00	132,80	66,67%
21.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	9,20	46,00	2,00	18,40	2,00	18,40	40,00%	3,00	27,60	60,00%
21.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	14,52	29,04	1,00	14,52	1,00	14,52	50,00%	1,00	14,52	50,00%
21.1.7	DIVISOR DE FREQUÊNCIA DE 1:5 950-2400 MHZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91998	UND	1,00	19,63	19,63	-	-	-	-	-	1,00	19,63	100,00%
21.1.8	CONECTOR "F" DE COMPRESSÃO PARA CABO RG59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND	8,00	6,65	53,20	-	-	-	-	-	8,00	53,20	100,00%
21.1.9	ANTENA DIGITAL EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 96987	UND	1,00	219,58	219,58	-	-	-	-	-	1,00	219,58	100,00%
21.1.10	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65,00	6,12	397,80	-	-	-	-	-	65,00	397,80	100,00%
21.1.11	TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM SUPORTE E PLACA 4"x4" BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92003	UND	3,00	82,85	248,55	-	-	-	-	-	3,00	248,55	100,00%
<b>21.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>				0,00								
21.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	37,00	20,25	749,25	4,00	81,00	4,00	81,00	10,81%	33,00	668,25	89,19%
21.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	27,00	12,47	336,69	15,00	187,05	15,00	187,05	55,56%	12,00	149,64	44,44%
21.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	36,09	613,53	11,00	396,99	11,00	396,99	64,71%	6,00	216,54	35,29%
21.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	14,69	205,66	1,00	14,69	1,00	14,69	7,14%	13,00	190,97	92,86%
21.2.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND	19,00	8,00	152,00	-	-	-	-	-	19,00	152,00	100,00%
21.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	19,00	37,99	721,81	-	-	-	-	-	19,00	721,81	100,00%
21.2.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND	17,00	38,42	653,14	7,00	268,94	7,00	268,94	41,18%	10,00	384,20	58,82%
21.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	94,00	9,20	864,80	78,00	717,60	78,00	717,60	82,98%	16,00	147,20	17,02%
21.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	40,00	14,52	580,80	40,00	580,80	40,00	580,80	100,00%	-	-	-
21.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	17,58	175,80	10,00	175,80	10,00	175,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
21.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	13,28	2.788,80	105,00	1.394,40	105,00	1.394,40	50,00%	105,00	1.394,40	50,00%
21.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	26,00	10,94	284,44	13,00	142,22	13,00	142,22	50,00%	13,00	142,22	50,00%
21.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	17,90	1.700,50	52,00	930,80	52,00	930,80	54,74%	43,00	769,70	45,26%
21.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	22,42	1.479,72	-	-	-	-	-	66,00	1.479,72	100,00%
21.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	20,29	101,45	-	-	-	-	-	5,00	101,45	100,00%
21.2.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	13,18	65,90	-	-	-	-	-	5,00	65,90	100,00%
21.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	21,74	456,54	-	-	-	-	-	21,00	456,54	100,00%
21.2.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	6,00	16,21	97,26	-	-	-	-	-	6,00	97,26	100,00%
21.2.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	2,00	24,56	49,12	-	-	-	-	-	2,00	49,12	100,00%
21.2.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1.1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 95748	M	9,00	49,59	446,31	-	-	-	-	-	9,00	446,31	100,00%
21.2.21	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	2,00	234,77	469,54	2,00	469,54	2,00	469,54	100,00%	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
21.2.22	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	40,00	191,04	7.641,60	20,00	3.820,80	20,00	3.820,80	50,00%	20,00	3.820,80	50,00%
21.2.23	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,00	116,52	233,04			-	-		2,00	233,04	100,00%
21.2.24	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	2,00	3.782,13	7.564,26			-	-		2,00	7.564,26	100,00%
21.2.25	ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO PADRÃO 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98306	UND	8,00	75,67	605,36			-	-		8,00	605,36	100,00%
21.2.26	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	8,00	1.603,48	12.827,84			-	-		8,00	12.827,84	100,00%
21.2.27	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 KEYSTONE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98307	UND	45,00	54,54	2.454,30			-	-		45,00	2.454,30	100,00%
21.2.28	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92006	UND	27,00	98,42	2.657,34			-	-		27,00	2.657,34	100,00%
21.2.29	TOMADA RJ45 CAT6 COM 3 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92014	UND	6,00	146,14	876,84			-	-		6,00	876,84	100,00%
21.2.30	TOMADA RJ45 CAT6 COM 4 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92018	UND	8,00	188,51	1.508,08			-	-		8,00	1.508,08	100,00%
21.2.31	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.400,00	8,04	19.296,00			-	-		2.400,00	19.296,00	100,00%
21.2.32	PATCH CORD CAT 6 1,5 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	147,00	26,81	3.941,07			-	-		147,00	3.941,07	100,00%
21.2.33	LINE CORD UTP CAT 6 - 2,5MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	35,10	2.737,80			-	-		78,00	2.737,80	100,00%
21.2.34	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 6	UND	147,00	128,60	18.904,20			-	-		147,00	18.904,20	100,00%
					0,00								
					0,00								
<b>21.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>												
21.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	17,90	322,20			-	-		18,00	322,20	100,00%
21.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	20,25	344,25	17,00	344,25	17,00	344,25	100,00%	-	-	
21.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	22,77	22,77	1,00	22,77	1,00	22,77	100,00%	-	-	
21.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	36,09	108,27	3,00	108,27	3,00	108,27	100,00%	-	0,00	0,00%
21.3.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	10,00	37,99	379,90	10,00	379,90	10,00	379,90	100,00%	-	0,00	0,00%
21.3.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	35,00	9,20	322,00	35,00	322,00	35,00	322,00	100,00%	-	-	
21.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	12,00	14,52	174,24	12,00	174,24	12,00	174,24	100,00%	0,00	-	0,00%
21.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	10,94	54,70			-	-		5,00	54,70	100,00%
21.3.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	17,58	35,16			-	-		2,00	35,16	100,00%
21.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	3,29	2.961,00	600,00	1.974,00	600,00	1.974,00	66,67%	300,00	987,00	33,33%
21.3.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND	3,00	38,42	115,26	3,00	115,26	3,00	115,26	100,00%	-	-	
21.3.12	ESTAÇÃO DE CHAMADA BÁSICA C/ PÉRA ACIONAMENTO, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND	13,00	286,11	3.719,43			-	-		13,00	3.719,43	100,00%
21.3.13	ESTAÇÃO DE CHAMADA BÁSICA C/ PÉRA ACIONAMENTO PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND	4,00	286,11	1.144,44			-	-		4,00	1.144,44	100,00%
21.3.14	SINALEIRO DE PORTA, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND	3,00	140,36	421,08			-	-		3,00	421,08	100,00%
21.3.15	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPOR PARA ÁTE 30 LEITOS, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 101882	UND	1,00	2.674,58	2.674,58			-	-		1,00	2.674,58	100,00%
					0,00								
					0,00								
<b>21.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>												
21.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	16,84	3.873,20	110,00	1.852,40	110,00	1.852,40	47,83%	120,00	2.020,80	52,17%
21.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.900,00	13,28	25.232,00	700,00	9.296,00	700,00	9.296,00	36,84%	1.200,00	15.936,00	63,16%
21.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	17,90	358,00	10,00	179,00	10,00	179,00	50,00%	10,00	179,00	50,00%
21.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	20,88	208,80	5,00	104,40	5,00	104,40	50,00%	5,00	104,40	50,00%
21.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	21,74	434,80			-	-		20,00	434,80	100,00%
21.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	44,91	134,73			-	-		3,00	134,73	100,00%
21.4.7	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	21,29	21,29	1,00	21,29	1,00	21,29	100,00%	-	-	
21.4.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	4,00	29,15	116,60			-	-		4,00	116,60	100,00%
21.4.9	TAMPA PVC PARA CONDULETE	UND	5,00	10,14	50,70			-	-		5,00	50,70	100,00%
21.4.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	79,00	36,09	2.851,11	79,00	2.851,11	79,00	2.851,11	100,00%	-	-	
21.4.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	20,25	60,75	3,00	60,75	3,00	60,75	100,00%	-	-	
21.4.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	48,00	12,47	598,56	48,00	598,56	48,00	598,56	100,00%	-	0,00	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
21.4.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	14,69	117,52	8,00	117,52	8,00	117,52	100,00%	-	-	
21.4.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	22,77	159,39	7,00	159,39	7,00	159,39	100,00%	0,00	-	0,00%
21.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	313,00	16,14	5.051,82	132,00	2.130,48	132,00	2.130,48	42,17%	181,00	2.921,34	57,83%
21.4.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	10,94	32,82	3,00	32,82	3,00	32,82	100,00%	-	-	
21.4.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	13,18	13,18	1,00	13,18	1,00	13,18	100,00%	-	-	
21.4.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	6,18	30,90	-	-	-	-		5,00	30,90	100,00%
21.4.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	137,00	9,20	1.260,40	85,00	782,00	85,00	782,00	62,04%	52,00	478,40	37,96%
21.4.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	12,87	102,96	8,00	102,96	8,00	102,96	100,00%	-	-	
21.4.21	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 38094	M	622,00	11,11	6.910,42	450,00	4.999,50	450,00	4.999,50	72,35%	172,00	1.910,92	27,65%
21.4.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	239,68	2.396,80	-	-	-	-		10,00	2.396,80	100,00%
21.4.23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	153,59	1.843,08	-	-	-	-		12,00	1.843,08	100,00%
21.4.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	449,29	898,58	-	-	-	-		2,00	898,58	100,00%
21.4.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	450,51	450,51	-	-	-	-		1,00	450,51	100,00%
21.4.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101881	UN	3,00	1.765,62	5.296,86	-	-	-	-		3,00	5.296,86	100,00%
21.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	13,44	336,00	-	-	-	-		25,00	336,00	100,00%
21.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00	14,88	848,16	-	-	-	-		57,00	848,16	100,00%
21.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,88	104,16	-	-	-	-		7,00	104,16	100,00%
21.4.30	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,99	60,99	-	-	-	-		1,00	60,99	100,00%
21.4.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,51	62,51	-	-	-	-		1,00	62,51	100,00%
21.4.32	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	65,39	915,46	-	-	-	-		14,00	915,46	100,00%
21.4.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	68,93	758,23	-	-	-	-		11,00	758,23	100,00%
21.4.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	78,75	551,25	-	-	-	-		7,00	551,25	100,00%
21.4.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E UN CR INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	107,73	215,46	-	-	-	-		2,00	215,46	100,00%
21.4.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	96,88	484,40	-	-	-	-		5,00	484,40	100,00%
21.4.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,38	176,76	-	-	-	-		2,00	176,76	100,00%
21.4.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,05	83,05	-	-	-	-		1,00	83,05	100,00%
21.4.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,05	166,10	-	-	-	-		2,00	166,10	100,00%
21.4.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	173,06	519,18	-	-	-	-		3,00	519,18	100,00%
21.4.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101896	UN	2,00	515,83	1.031,66	-	-	-	-		2,00	1.031,66	100,00%
21.4.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101897	UN	2,00	687,78	1.375,56	-	-	-	-		2,00	1.375,56	100,00%
21.4.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101898	UN	1,00	1.090,43	1.090,43	-	-	-	-		1,00	1.090,43	100,00%
21.4.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.090,43	2.180,86	-	-	-	-		2,00	2.180,86	100,00%
21.4.45	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.828,38	4.828,38	-	-	-	-		1,00	4.828,38	100,00%
21.4.46	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,33	38,33	-	-	-	-		1,00	38,33	100,00%
21.4.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.450,00	4,77	88.006,50	5.535,00	26.401,95	5.535,00	26.401,95	30,00%	12.915,00	61.604,55	70,00%
21.4.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.060,00	7,35	7.791,00	318,00	2.337,30	318,00	2.337,30	30,00%	742,00	5.453,70	70,00%
21.4.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,00	10,23	13.810,50	405,00	4.143,15	405,00	4.143,15	30,00%	945,00	9.667,35	70,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
21.4.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	18,25	4.562,50			-	-		250,00	4.562,50	100,00%
21.4.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	26,39	4.354,35			-	-		165,00	4.354,35	100,00%
21.4.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	29,81	1.490,50			-	-		50,00	1.490,50	100,00%
21.4.53	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	55,00	41,13	2.262,15			-	-		55,00	2.262,15	100,00%
21.4.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,00	59,59	1.370,57			-	-		23,00	1.370,57	100,00%
21.4.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	222,00	82,41	18.295,02			-	-		222,00	18.295,02	100,00%
21.4.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,00	106,51	19.704,35			-	-		185,00	19.704,35	100,00%
21.4.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600,00	138,33	82.998,00			-	-		600,00	82.998,00	100,00%
21.4.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520,00	167,33	87.011,60			-	-		520,00	87.011,60	100,00%
21.4.59	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	44,28	221,40			-	-		5,00	221,40	100,00%
21.4.60	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	36,42	3.459,90			-	-		95,00	3.459,90	100,00%
21.4.61	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	55,59	889,44			-	-		16,00	889,44	100,00%
21.4.62	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	63,40	63,40			-	-		1,00	63,40	100,00%
21.4.63	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	98,30	393,20			-	-		4,00	393,20	100,00%
21.4.64	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	74,78	972,14			-	-		13,00	972,14	100,00%
21.4.65	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	137,00	38,24	5.238,88			-	-		137,00	5.238,88	100,00%
21.4.66	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	42,83	642,45			-	-		15,00	642,45	100,00%
21.4.67	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	54,70	3.555,50			-	-		65,00	3.555,50	100,00%
21.4.68	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	68,42	2.326,28			-	-		34,00	2.326,28	100,00%
21.4.69	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	59,18	769,34			-	-		13,00	769,34	100,00%
21.4.70	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	121,34	242,68			-	-		2,00	242,68	100,00%
21.4.71	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 50X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ	25,00	105,38	2.634,50	19,00	2.002,22	19,00	2.002,22	76,00%	6,00	632,28	24,00%
21.4.72	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	22,00	234,77	5.164,94	11,00	2.582,47	11,00	2.582,47	50,00%	11,00	2.582,47	50,00%
21.4.73	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	12,00	191,04	2.292,48	6,00	1.146,24	6,00	1.146,24	50,00%	6,00	1.146,24	50,00%
21.4.74	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ	2,00	141,08	282,16	2,00	282,16	2,00	282,16	100,00%	-	-	
21.4.75	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 150X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	10,00	195,21	1.952,10	10,00	1.952,10	10,00	1.952,10	100,00%	-	-	
21.4.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101881	UND	1,00	2.543,92	2.543,92			-	-		1,00	2.543,92	100,00%
21.4.77	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93659	UND	28,00	116,29	3.256,12			-	-		28,00	3.256,12	100,00%
21.4.78	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93663	UND	18,00	176,00	3.168,00			-	-		18,00	3.168,00	100,00%
21.4.79	CAIXA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93663	UND	3,00	31,67	95,01			-	-		3,00	95,01	100,00%
21.4.80	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	3,00	108,88	326,64			-	-		3,00	326,64	100,00%
21.4.81	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	44,00	23,87	1.050,28			-	-		44,00	1.050,28	100,00%
21.4.82	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 X 6000 MM, INCLUINDO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ	120,00	117,19	14.062,80	72,00	8.437,68	72,00	8.437,68	60,00%	48,00	5.625,12	40,00%
21.4.83	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUINDO LUMINÁRIA LED 120W E CHUMBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100620	UND	7,00	2.170,73	15.195,11			-	-		7,00	15.195,11	100,00%
21.4.84	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	6,00	167,22	1.003,32			-	-		6,00	1.003,32	100,00%
21.4.85	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	6,00	58,55	351,30			-	-		6,00	351,30	100,00%
21.4.86	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	29,00	114,93	3.332,97			-	-		29,00	3.332,97	100,00%
21.4.87	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	2,00	129,19	258,38			-	-		2,00	258,38	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
21.4.88	LUMINARIA HERMETICA IP-65 COM 1 LAMPADA LED DE 14/16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	20,00	273,91	5.478,20			-	-		20,00	5.478,20	100,00%
21.4.89	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	58,00	113,10	6.559,80			-	-		58,00	6.559,80	100,00%
21.4.90	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	139,00	176,10	24.477,90			-	-		139,00	24.477,90	100,00%
21.4.91	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	35,00	125,06	4.377,10			-	-		35,00	4.377,10	100,00%
21.4.92	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	73,00	168,60	12.307,80			-	-		73,00	12.307,80	100,00%
21.4.93	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	25,00	35,48	887,00			-	-		25,00	887,00	100,00%
21.4.94	QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO, EM QUADRO METÁLICO 120 X 80 X 25 CM, COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO PARA 800A (3/8"X2") E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA 100A (1/8"X5/8") E 250A (1/4"X3/4"), INCLUINDO ISOLADORES EPOXY 40X30X1/4", PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE LATÃO DE 1/4" E PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 8MM, 80 X 60 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101882	UND	1,00	7.310,58	7.310,58			-	-		1,00	7.310,58	100,00%
<b>21.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				0,00								
21.5.1	LUVÁ PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91875	UN	459,00	10,24	4.700,16			-	-		459,00	4.700,16	100,00%
21.5.2	BOTOEIRA ENDEREÇAVEL PARA ACIONAMENTO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN	8,00	91,57	732,56			-	-		8,00	732,56	100,00%
21.5.3	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN	7,00	144,89	1.014,23			-	-		7,00	1.014,23	100,00%
21.5.4	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN	88,00	134,49	11.835,12			-	-		88,00	11.835,12	100,00%
21.5.5	DETECTOR (SENSOR) DE TEMPERATURA COM BASE ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN	17,00	153,39	2.607,63			-	-		17,00	2.607,63	100,00%
21.5.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - 125 END. TECNOHOLD IP-20 - SAFIRA METALICO VM (SEM BATERIA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000201	UN	1,00	1.436,47	1.436,47			-	-		1,00	1.436,47	100,00%
21.5.7	CENTRAL CONTROLADORA PARA AS CENTRAIS DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - TECNOHOLD - SAFIRA (SEM BATERIA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000201	UN	1,00	1.436,47	1.436,47			-	-		1,00	1.436,47	100,00%
21.5.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 95727	M	831,00	18,16	15.090,96			-	-		831,00	15.090,96	100,00%
21.5.9	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91890	UN	91,00	17,57	1.598,87			-	-		91,00	1.598,87	100,00%
21.5.10	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91890	UN	554,00	8,50	4.709,00			-	-		554,00	4.709,00	100,00%
21.5.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	140,00	37,99	5.318,60			-	-		140,00	5.318,60	100,00%
21.5.12	CABO DE ALARME DE INCENDIO 4 VIAS 2 X1,50MM² + 2 X 0,75MM² CAPA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91932	M	1.150,00	14,03	16.134,50			-	-		1.150,00	16.134,50	100,00%
21.5.13	UNIDUT CÔNICO 3/4" METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BUCHA DE ARRUELA DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91875	UN	280,00	6,77	1.895,60			-	-		280,00	1.895,60	100,00%
21.5.14	TERMINAL TIPO GARFO PARA CABO DE 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	520,00	3,46	1.799,20			-	-		520,00	1.799,20	100,00%
21.5.15	QUADRO FONTE AUXILIAR ENDEREÇAVEL - 24V x 5A IP-20 - SAFIRA / AVALON METALICO PT (SEM BATERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN	2,00	1.201,99	2.403,98			-	-		2,00	2.403,98	100,00%
21.5.16	MODULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO E REPETIDOR ENDEREÇAVEL - IP-55 - SAFIRA /AVALON ABS PT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN	1,00	345,00	345,00			-	-		1,00	345,00	100,00%
21.5.17	BATERIA PARA ALARME DE INCENDIO CHUMBOACIDA 12V 5AH 90X70X107MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN	7,00	149,78	1.048,46			-	-		7,00	1.048,46	100,00%
<b>21.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>				0,00								
21.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	13,28	3.054,40	130,00	1.726,40	130,00	1.726,40	56,52%	100,00	1.328,00	43,48%
21.6.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	14,52	435,60	10,00	145,20	10,00	145,20	33,33%	20,00	290,40	66,67%
21.6.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	20,25	81,00	4,00	81,00	4,00	81,00	100,00%	-	-	
21.6.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	21,00	16,14	338,94	21,00	338,94	21,00	338,94	100,00%	-	-	
21.6.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	8,00	37,99	303,92	8,00	303,92	8,00	303,92	100,00%	-	-	
21.6.6	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50,00	9,20	460,00	50,00	460,00	50,00	460,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
21.6.7	CABO DE COBRE ISOL CRISTAL POLARIZADO 0,75KV 2#2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91928	M	180,00	7,86	1.414,80			-	-		180,00	1.414,80	100,00%
21.6.8	DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"X2" BRANCO DE EMBUTIR, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91952	UND	9,00	39,39	354,51			-	-		9,00	354,51	100,00%
21.6.9	SONOFLETOR TIPO ARANDELA 10" 70V 25W RMS DE EMBUTIR, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 103782	UND	41,00	259,43	10.636,63			-	-		41,00	10.636,63	100,00%
<b>21.7</b>	<b>INSTALACOES DE SPDA</b>				0,00								
21.7.1	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 92984	M	190,00	31,01	5.891,90			-	-		190,00	5.891,90	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
21.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00	75,63	6.050,40			-	-		80,00	6.050,40	100,00%
21.7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	220,00	61,27	13.479,40			-	-		220,00	13.479,40	100,00%
21.7.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	23,00	65,59	1.508,57			-	-		23,00	1.508,57	100,00%
21.7.5	PRESILHAS PARA CABOS DE ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98463	UN	68,00	9,60	652,80			-	-		68,00	652,80	100,00%
21.7.6	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98463	UND	46,00	33,79	1.554,34			-	-		46,00	1.554,34	100,00%
21.7.7	QUADRO DE COMANDO 30X30X20 CM COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO (5/8"X1/4") PARA INTERLIGAÇÃO DOS ATERRAMENTOS, INCLUINDO ISOLADOR EPOXY, PARAFUSO PORCA E ARRUELA DE LATÃO - BEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101882	UND	1,00	609,03	609,03			-	-		1,00	609,03	100,00%
21.7.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	50,08	300,48			-	-		6,00	300,48	100,00%
<b>22</b>	<b>ELÉTRICA - ANEXOS</b>				0,00								
					0,00								
					0,00								
<b>22.1</b>	<b>INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				0,00								
22.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	20,25	20,25			-	-		1,00	20,25	100,00%
22.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	12,47	87,29			-	-		7,00	87,29	100,00%
22.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	36,09	144,36			-	-		4,00	144,36	100,00%
22.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	4,00	37,99	151,96			-	-		4,00	151,96	100,00%
22.1.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND	2,00	38,42	76,84			-	-		2,00	76,84	100,00%
22.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND	2,00	78,99	157,98			-	-		2,00	157,98	100,00%
22.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	15,00	9,20	138,00			-	-		15,00	138,00	100,00%
22.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	14,52	87,12			-	-		6,00	87,12	100,00%
22.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	17,58	87,90			-	-		5,00	87,90	100,00%
22.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	13,28	796,80			-	-		60,00	796,80	100,00%
22.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00	10,94	142,22			-	-		13,00	142,22	100,00%
22.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	17,90	984,50			-	-		55,00	984,50	100,00%
22.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	22,42	448,40			-	-		20,00	448,40	100,00%
22.1.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	20,29	40,58			-	-		2,00	40,58	100,00%
22.1.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	13,18	65,90			-	-		5,00	65,90	100,00%
22.1.16	RACK DE PISO PADRÃO 19" 20Us C/PORTA TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.767,83	1.767,83			-	-		1,00	1.767,83	100,00%
22.1.17	ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO PADRÃO 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98306	UND	2,00	75,67	151,34			-	-		2,00	151,34	100,00%
22.1.18	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	2,00	1.603,48	3.206,96			-	-		2,00	3.206,96	100,00%
22.1.19	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 KEYSTONE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98307	UND	3,00	54,54	163,62			-	-		3,00	163,62	100,00%
22.1.20	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92006	UND	4,00	98,42	393,68			-	-		4,00	393,68	100,00%
22.1.21	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	8,04	2.452,20			-	-		305,00	2.452,20	100,00%
22.1.22	PATCH CORD CAT 6 1,5 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	26,81	294,91			-	-		11,00	294,91	100,00%
22.1.23	LINE CORD UTP CAT 6 - 2,5MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	35,10	245,70			-	-		7,00	245,70	100,00%
22.1.24	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 6	UND	11,00	128,60	1.414,60			-	-		11,00	1.414,60	100,00%
22.1.25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND	5,00	8,00	40,00			-	-		5,00	40,00	100,00%
<b>22.2</b>	<b>INSTALACOES DE ANTENA</b>				0,00								
					0,00								
22.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	22,77	22,77			-	-		1,00	22,77	100,00%
22.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	13,28	172,64			-	-		13,00	172,64	100,00%
22.2.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	9,20	18,40			-	-		2,00	18,40	100,00%
22.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	14,52	43,56			-	-		3,00	43,56	100,00%
22.2.5	DIVISOR DE FREQUÊNCIA DE 1:5 950-2400 MHZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91998	UND	1,00	19,63	19,63			-	-		1,00	19,63	100,00%
22.2.6	CONECTOR "F" DE COMPRESSÃO PARA CABO RG59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND	4,00	6,65	26,60			-	-		4,00	26,60	100,00%
22.2.7	ANTENA DIGITAL EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 96987	UND	1,00	219,58	219,58			-	-		1,00	219,58	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.2.8	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,00	6,12	79,56			-	-		13,00	79,56	100,00%
22.2.9	TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM PLACA 4"x4" BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92003	UND	1,00	82,85	82,85			-	-		1,00	82,85	100,00%
22.2.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA GALV. 15X15X10CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	38,42	38,42			-	-		1,00	38,42	100,00%
<b>22.3</b>	<b>INSTALACOES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>				0,00								
22.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	16,84	2.526,00			-	-		150,00	2.526,00	100,00%
22.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	13,28	4.780,80			-	-		360,00	4.780,80	100,00%
22.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	17,90	358,00			-	-		20,00	358,00	100,00%
22.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	21,74	260,88			-	-		12,00	260,88	100,00%
22.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	44,91	8.083,80			-	-		180,00	8.083,80	100,00%
22.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	32,00	36,09	1.154,88			-	-		32,00	1.154,88	100,00%
22.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	35,00	20,25	708,75			-	-		35,00	708,75	100,00%
22.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	21,00	12,47	261,87			-	-		21,00	261,87	100,00%
22.3.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	80,00	16,14	1.291,20			-	-		80,00	1.291,20	100,00%
22.3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	46,00	26,88	1.236,48			-	-		46,00	1.236,48	100,00%
22.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	3,00	16,21	48,63			-	-		3,00	48,63	100,00%
22.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	9,20	184,00			-	-		20,00	184,00	100,00%
22.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	12,87	115,83			-	-		9,00	115,83	100,00%
22.3.14	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 38094	UND	27,00	11,11	299,97			-	-		27,00	299,97	100,00%
22.3.15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND	1,00	156,11	156,11			-	-		1,00	156,11	100,00%
22.3.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	321,57	2.250,99			-	-		7,00	2.250,99	100,00%
22.3.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	840,84	4.204,20			-	-		5,00	4.204,20	100,00%
22.3.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	314,91	314,91			-	-		1,00	314,91	100,00%
22.3.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	520,41	1.561,23			-	-		3,00	1.561,23	100,00%
22.3.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,44	120,96			-	-		9,00	120,96	100,00%
22.3.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	14,88	119,04			-	-		8,00	119,04	100,00%
22.3.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	65,39	326,95			-	-		5,00	326,95	100,00%
22.3.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,05	166,10			-	-		2,00	166,10	100,00%
22.3.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,38	176,76			-	-		2,00	176,76	100,00%
22.3.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	173,06	346,12			-	-		2,00	346,12	100,00%
22.3.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101896	UN	1,00	515,83	515,83			-	-		1,00	515,83	100,00%
22.3.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101897	UN	2,00	687,78	1.375,56			-	-		2,00	1.375,56	100,00%
22.3.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101898	UN	2,00	1.090,43	2.180,86			-	-		2,00	2.180,86	100,00%
22.3.29	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	38,33	114,99			-	-		3,00	114,99	100,00%
22.3.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.340,00	4,77	11.161,80			-	-		2.340,00	11.161,80	100,00%
22.3.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,35	441,00			-	-		60,00	441,00	100,00%
22.3.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	10,23	1.636,80			-	-		160,00	1.636,80	100,00%
22.3.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,00	17,84	249,76			-	-		14,00	249,76	100,00%
22.3.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,81	1.788,60			-	-		60,00	1.788,60	100,00%
22.3.35	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	48,00	41,13	1.974,24			-	-		48,00	1.974,24	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.3.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,00	82,41	15.657,90			-	-		190,00	15.657,90	100,00%
22.3.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	106,51	11.183,55			-	-		105,00	11.183,55	100,00%
22.3.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	412,00	167,33	68.939,96			-	-		412,00	68.939,96	100,00%
22.3.39	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	44,28	132,84			-	-		3,00	132,84	100,00%
22.3.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	36,42	655,56			-	-		18,00	655,56	100,00%
22.3.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	55,59	277,95			-	-		5,00	277,95	100,00%
22.3.42	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	71,32	213,96			-	-		3,00	213,96	100,00%
22.3.43	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	98,30	98,30			-	-		1,00	98,30	100,00%
22.3.44	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	38,24	611,84			-	-		16,00	611,84	100,00%
22.3.45	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	32,15	160,75			-	-		5,00	160,75	100,00%
22.3.46	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	44,02	440,20			-	-		10,00	440,20	100,00%
22.3.47	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	59,18	295,90			-	-		5,00	295,90	100,00%
22.3.48	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	121,34	121,34			-	-		1,00	121,34	100,00%
22.3.49	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ	13,00	200,64	2.608,32			-	-		13,00	2.608,32	100,00%
22.3.50	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93659	UND	20,00	116,29	2.325,80			-	-		20,00	2.325,80	100,00%
22.3.51	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93663	UND	3,00	176,00	528,00			-	-		3,00	528,00	100,00%
22.3.52	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00	167,22	334,44			-	-		2,00	334,44	100,00%
22.3.53	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	2,00	58,55	117,10			-	-		2,00	117,10	100,00%
22.3.54	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	13,00	114,93	1.494,09			-	-		13,00	1.494,09	100,00%
22.3.55	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	23,00	113,10	2.601,30			-	-		23,00	2.601,30	100,00%
22.3.56	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	33,00	176,10	5.811,30			-	-		33,00	5.811,30	100,00%
22.3.57	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	9,00	125,06	1.125,54			-	-		9,00	1.125,54	100,00%
22.3.58	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND	6,00	168,60	1.011,60			-	-		6,00	1.011,60	100,00%
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>								
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.056,52	4,34	17.605,29			-	-		4.056,52	17.605,29	100,00%
23.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXNADA. AF_03/2024	m²	443,21	5,35	2.371,17			-	-		443,21	2.371,17	100,00%
23.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	443,21	19,14	8.483,03			-	-		443,21	8.483,03	100,00%
23.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	60,00	211,16	12.669,60			-	-		60,00	12.669,60	100,00%
23.5	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	25,75	306,95	7.903,96			-	-		25,75	7.903,96	100,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>5.616.851,43</b>	<b>7,14%</b>	<b>400.790,88</b>	<b>400.790,88</b>	<b>7,14%</b>	<b>5.216.060,55</b>	<b>92,86%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>							<b>7,14%</b>	<b>400.790,88</b>					
<b>SALDO</b>							<b>92,86%</b>	<b>5.216.060,55</b>					

O Valor da presente medição é:

QUATROCENTOS MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743466 D/SP  
SEOP

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil - CREA 21675 DIAC

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil - CREA 21675 DIAC



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**  
 Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>0</b>											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%			7,00						PERCENTUAL DE AVANÇO DA OBRA	7,00	7,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m <sup>2</sup>				3,00	2,00		6,00		PLACA DA OBRA	6,00	6,00
2.2	LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho)	UND.											
2.3	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	UND.											
2.4	PROGRAMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGR	UND.											
2.5	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA - ANEXO DA DECISÃO PLENÁRIA (PL) Nº 1.096/16	UND.				1,00					ART DE EXECUÇÃO - RRT EM ANEXO	1,00	1,00
2.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m <sup>2</sup>				3,00	4,00		12,00		EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	12,00	12,00
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>				3,00	5,00		15,00		EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	15,00	15,00
2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>				3,00	4,00		12,00		EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	12,00	12,00
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m <sup>2</sup>				170,00	2,00		340,00		TAPUME EXECUTADO	340,00	340,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>										25,29	25,29
						2,15	0,15	2,80	0,90		SALA DE HIGIENIZAÇÃO DE PACIENTE		
						81,30	0,15	2,00	24,39		MURO DA ENFERMARIA		
								SOMA=	25,29				
2.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN											
2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>											
2.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>											
2.14	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>											
2.15	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>											
2.16	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>											
2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>									<b>ÁREA DA SALA</b>	<b>16,77</b>	<b>16,77</b>
						45,51		0,10	4,55		SALA DE EMERGÊNCIA		
						6,07		0,10	0,61		HIGIENIZAÇÃO PACIENTES		
						4,95		0,10	0,50		GUARDA PERTENCES		
						4,60		0,05	0,23		SALA DE UTILIDADES		
						64,37		0,05	3,22		OBSERVAÇÃO INFANTIL		
						13,77		0,05	0,69		POSTO ENFERMAGEM		
						13,28		0,05	0,66		SALA DE SERVIÇOS		
						62,72		0,05	3,14		OBSERVAÇÃO ADULTO		
						58,81		0,05	2,94		CORREDOR		
											<b>RODAPÉ</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
						22,35	0,02	0,10	0,03		SALA DE EMERGÊNCIA DESCONTO		
						-2,00	1,80	0,02	0,10	-0,01	02P05		
						-1,00	0,90	0,02	0,10	-0,0014	01P2		
							7,20	0,02	0,10	0,01	HIGIENIZAÇÃO PACIENTES		
							6,95	0,02	0,10	0,01	GUARDA PERTENCES		
							8,60	0,02	0,10	0,01	SALA DE UTILIDADES		
						-1,00	0,90	0,02	0,10	-0,0014	01P2		
							32,10	0,02	0,10	0,05	OBSERVAÇÃO INFANTIL		
						-1,00	1,80	0,02	0,10	-0,0027	01P5		
						-1,00	0,90	0,02	0,10	-0,0014	01P2a		
							6,70	0,02	0,10	0,01	POSTO ENFERMAGEM		
							18,00	0,02	0,10	0,03	SALA DE SERVIÇOS		
							31,70	0,02	0,10	0,05	OBSERVAÇÃO ADULTO		
						-1,00	1,80	0,02	0,10	-0,0027	01P05		
						-1,00	0,90	0,02	0,10	-0,0014	02P2a		
							51,30	0,02	0,10	0,08	CORREDOR		
						-1,00	0,90	0,02	0,10	-0,0014	01P2		
						-5,00	1,80	0,02	0,10	-0,0135	05P5		
						-2,00	0,80	0,02	0,10	-0,0024	02P3		
						-1,00	1,85	0,02	0,10	-0,0028	VÃO - 1,85		
									SOMA=	16,77			
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³									DEMOLIÇÕES	63,09	63,09
						1,50	25,29			37,94	ITEM 2.10 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (REFLEXO)		
						1,50	16,77			25,16	ITEM 2.17 - DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO (REFLEXO)		
									SOMA=	63,09			
2.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				63,09	15,00			946,35	TRANSPORTE DE ENTULHO	946,35	946,35
2.20	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²											
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA</b>												
<b>3.1</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>												
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPI_74077/003_01/2016)	M²											
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³											
3.1.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³											
3.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
3.1.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³											
3.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²											
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
3.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.1.16	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	m²											
3.1.17	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³											
3.1.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
3.1.19	(REF. SINAPI_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.											
3.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
3.1.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²											
3.1.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²											
<b>3.2</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
3.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPI_74077/003_01/2016)	M²											
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³											
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
3.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³											
3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
3.2.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³											
3.2.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²											
3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.2.13	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	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
3.2.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³											
3.2.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
3.2.16	(REF. SINAPI_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.											
3.2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²											
3.2.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
<b>3.3</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>												
3.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF.: SINAPI_74077/003_01/2016)	M²											
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³											
3.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
3.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³											
3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
3.3.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (REF. SINAPI 83519)	m³											
3.3.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE REFERÊNCIA 5622 - SINAPI 08/2016	M²											
3.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
3.3.14	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	m²											
3.3.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³											
3.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
3.3.17	(REF. SINAPI_74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.											
3.3.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
3.3.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²											
3.3.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²											
<b>3.4</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²											
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>0</b>											
<b>4.1</b>	<b>TÉRREO</b>												
4.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) -REF. SINAPI 73937/003	m²											
					2,00	3,95			1,50	11,85		34,45	34,45
										C1			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			1,00	2,45			1,50	3,68	C2	55,23	55,23
					1,00	4,65			1,50	6,98	C3		
					1,00	6,75			1,50	10,13	C4		
					1,00	3,65			0,50	1,83	C5		
									SOMA=	34,45			
4.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²				5,90		2,80	16,52	FECHAMENTO - DEBAIXO DA ESCADA	55,23	55,23	
						11,66		3,32	38,71	FECHAMENTO - DEBAIXO DA RAMPA DE ACESSO			
								SOMA=	55,23				
						5,90		2,80	16,52	FECHAMENTO - DEBAIXO DA ESCADA			
						11,66		3,32	38,71	FECHAMENTO - DEBAIXO DA RAMPA DE ACESSO			
4.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²				5,90		2,80	16,52	FECHAMENTO - DEBAIXO DA ESCADA	55,23	55,23	
						11,66		3,32	38,71	FECHAMENTO - DEBAIXO DA RAMPA DE ACESSO			
								SOMA=	55,23				
						5,90		2,80	16,52	FECHAMENTO - DEBAIXO DA ESCADA			
						11,66		3,32	38,71	FECHAMENTO - DEBAIXO DA RAMPA DE ACESSO			
					SOMA=	55,23							
4.2	<b>1º PAVIMENTO</b>												
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²											
4.3	<b>2º PAVIMENTO</b>												
4.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²											
4.3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES (EXCETO ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES) - REF. SINAPI 96370	M²											
4.3.3	REJUNTE DE PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - REF. SINAPI 96370 E SETOP ED-9122	M²											
4.4	<b>ABRIDO DE GASES MEDICINAIS</b>												
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²											
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²											
4.4.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²											
4.5	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
4.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²											
4.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²											
4.5.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²											
4.5.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
4.5.5	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 74229/01	m²											
<b>4.6</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>												
4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²											
4.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²											
4.6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²											
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>												
<b>5.1</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
5.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92612	UND			4,00					TESOURA DA COBERTURA - LAJE TÉCNICA	4,00	4,00	
5.1.2	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100775 SINAPI)	KG		4,52	3,00	8,50		115,26		COBERTURA DA LAJE TÉCNICA	115,26	115,26	
5.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²											
5.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
5.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
<b>5.2</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
5.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92586	UND											
5.2.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN											
5.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF. SINAPI 92602	UND											
5.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN											
5.2.5	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100775 SINAPI)	KG											
5.2.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²											
5.2.7	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO - REF. SINAPI 94223	M											
5.2.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
5.2.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	<b>0</b>											
<b>6.1</b>	<b>TÉRREO</b>												
6.1.1	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²											
6.1.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²											
6.1.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²											
<b>6.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
6.2.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
6.2.2	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE CERA - REF. SINAPI 104162 / 102488 E SBC 210017	M²											
6.2.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M											
6.2.4	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
6.2.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE COMUM PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOR ED-9122	M²											
6.2.6	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²											
<b>6.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
6.3.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
6.3.2	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE CERA - REF. SINAPI 104162 / 102488 E SBC 210017	M²											
6.3.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M											
6.3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - REF. SINAPI 88650	M											
6.3.5	APLICAÇÃO DE REJUNTE COMUM PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOR ED-9122	M²											
6.3.6	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²											
<b>6.4</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>												
6.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
6.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²											
6.4.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
6.4.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M											
<b>6.5</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
6.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
6.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²											
6.5.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
6.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²											
6.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²											
6.5.6	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA - REF. SBC 202303	M²											
6.5.7	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M											
<b>6.6</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>												
6.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
6.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²											
6.6.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
6.6.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M											
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	<b>0</b>											
<b>7.1</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
7.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²									59,22	59,22	
						10,50		2,82	29,61				
						10,50		2,82	29,61				
								SOMA=	59,22				
7.1.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²											
<b>7.2</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²									REVESTIMENTO EXECUTADO	147,20	147,20
						18,03		2,82	50,84		WC FEM		
						17,73		2,82	50,00		WC MAS		
						8,22		2,82	23,18		WC ACESS FEM		
						8,22		2,82	23,18		WC ACESS MASC		
								SOMA=	147,20				
7.2.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²											
7.3	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
7.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²											
7.3.2	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA - REF. SETOP ED-17824	M²											
8	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>	0											
8.1	<b>1º PAVIMENTO</b>												
8.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
8.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
8.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²											
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²											
8.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
8.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
8.2	<b>2º PAVIMENTO</b>												
8.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
8.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
8.2.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²											
8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²											
8.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
8.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
8.3	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS, GASES MEDICINAIS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
8.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²											
8.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²											
8.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
8.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
8.3.5	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL - REF. SINAPI 79462 E 88496	M²											
8.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI 79460 E 88488	M²											
8.3.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
9	<b>ESQUADRIAS</b>												
9.1	<b>PORTAS</b>												
9.1.1	<b>TÉRREO - PRÉDIO PRINCIPAL</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
9.1.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
9.1.1.2	P13 - 6,00X2,50m - PORTÃO DE CORRER (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPAÇAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	UND											
9.1.1.3	GRADIL EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", MOLDURA EM TUBOS E FECHAMENTO DE CHAPA GALVANIZADA N. 14 - REF. SINAPI 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.1.4	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA E PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) " - REF. REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.1.5	"P14 - 3,00 X 2,80m - PORTÃO DE ABRIR (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO LISA E TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) " - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.1.6	"P15 - 2,00 X 2,10m - PORTÃO DE ABRIR (2 FOLHAS) EM CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18BWG MALHA 13 MM, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) " - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.1.7	"P16 - 0,80 X 2,20m - PORTÃO DE ABRIR (1 FOLHA) ESTRUTURA GALVANIZADA E TELA DE ARAME Nº12 BWG MALHA 30X30MM FIXA EM GRADE DE MESMO MATERIAL FIXA OU MÓVEL, INCLUSIVE PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) " - REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.1.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.1.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
9.1.2.1	P1 - 1,80x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM COM BANDEIRA DE 1,80 X 0,40M	UND											
9.1.2.2	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND											
9.1.2.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.2.4	P2b - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.2.5	P2c - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.2.6	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND											
9.1.2.7	P04 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m REV.LAMINADO+BATE MACA INOX (EXCETO VISOR) - REF. SBC 110145	UND											
9.1.2.8	P5 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - P01A - 02 VISORES + BATE MACA INOX - REF. SBC 110458 (EXCLUSIVE FECHADURA)	UND											
9.1.2.9	P7 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,10m-FER.+REV.LAMINADO -(EXCETO VISOR E BATE MACA) REF. SBC 110640	UND											
9.1.2.10	P8 - PORTA COMPLETA DE CORRER, BLINDOR/CHUMBO (1,50X2,10)m - REF. SEINFRA C1961	UND											
9.1.2.11	P9 - PORTA COMPLETA (UMA FOLHA), BLINDOR/CHUMBO (0,9X2,10)m - REF. SEINFRA C1963	UND											
9.1.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
9.1.2.13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.1.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
9.1.3.1	P1 - 1,80x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM COM BANDEIRA DE 1,80 X 0,40M	UND											
9.1.3.2	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND											
9.1.3.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.3.4	P2c - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.3.5	P2d - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS -(COM VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.3.6	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
9.1.3.7	P3a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND											
9.1.3.8	P6 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,80x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - P01A - 02 VISORES + BATE MACA INOX - REF. SBC 110458 (INCLUSO FECHADURA)	UND											
9.1.3.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
9.1.3.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.1.4</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS</b>												
9.1.4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²											
9.1.4.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO - REF. SINAPI 74238/002	M²											
9.1.4.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.1.5</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
9.1.5.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO - REF. SINAPI 74238/002	M²											
9.1.5.2	P1A - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS - REF. SBC 110458 (INCLUSO FECHADURA)	UND											
9.1.5.3	P2a - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) - REF. SBC 110013	UND											
9.1.5.4	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA - REF. SBC 110013	UND											
9.1.5.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
9.1.5.6	P2 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS- (EXCETO VISOR E BATE MACA) - REF. 110013	UND											
9.1.5.7	P1 - 1,60x2,10m - PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM - REFERÊNCIA - 73838/1 - SINAPI - 1/2018	UND											
9.1.5.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.1.6</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>												
9.1.6.1	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA E PINTURA INDUSTRIAL(VER DETALHE COM A FISCALIZAÇÃO) - REF. REFERÊNCIA - 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
9.1.6.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.2</b>	<b>JANELAS, VISORES E GUICHÊS</b>												
<b>9.2.1</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
9.2.1.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²											
9.2.1.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ											
9.2.1.3	G1 - 0,60x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA - REF. SINAPI 102181	UND											
9.2.1.4	G2 - 0,80x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA E CHAVE - REF. SINAPI 102181	UND											
9.2.1.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.2.2</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
9.2.2.1	G1 - 0,60x0,90x1,20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA - REF. SINAPI 102181	UND											
9.2.2.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.2.3</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
9.2.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²											
9.2.3.2	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ											
9.2.3.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M											
<b>9.2.4</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>												
9.2.4.1	JANELA DE TELA 2 MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"),- REF. SINAPI 102363	M²											
9.2.4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²											
9.2.4.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>9.2.5</b>	<b>ABRIGO DE RESÍDUOS</b>												
9.2.5.1	JANELA DE TELA 2 MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"),- REF. SINAPI 102363	M²											
9.2.5.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
<b>10</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>	<b>0</b>											
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - REF. SINAPI 72125	M²											
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²											
10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
10.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
<b>11</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>												
<b>11.1</b>	<b>TÉRREO</b>												
11.1.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²											
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²											
11.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
11.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
11.1.5	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²											
<b>11.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
11.2.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²											
11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²											
11.2.3	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²											
11.2.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²											
11.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
11.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
<b>11.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
11.3.1	POLIMENTO / PREPARO DE PAREDE PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - REF. SINAPI E 102488	M²											
11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²											
11.3.3	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²											
11.3.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²											
11.3.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
11.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
<b>11.4</b>	<b>ABRIGOS DE GASES MEDICINAIS E RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
11.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²											
11.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI 79462	M²											
11.4.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 79460 E 88489	M²											
11.4.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
11.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>0</b>											
<b>12.1</b>	<b>TÉRREO - PRÉDIO PRINCIPAL</b>												
12.1.1	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND											
12.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
<b>12.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
12.2.1	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190414	UND											
12.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND											
12.2.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.4	TANQUE AÇO INOXIDAVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND											
12.2.5	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.6	TA - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA AUTOMÁTICA (D = 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.7	TCP - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.8	TCPE - TORNEIRA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.9	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.10	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.11	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND											
12.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
12.2.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.16	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.2.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.18	Copiar código KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM - REF. SBC 202312	UND											
12.2.19	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.20	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
12.2.21	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.22	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.23	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
12.2.24	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
12.2.25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.2.26	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.2.27	EXPURGO EM ACO INOX AISI 304, CHAPA 1 MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO 310X500X500MM - COM SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190036	UND											
12.2.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.2.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.2.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M											
12.2.31	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.2.32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
<b>12.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
12.3.1	DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 190414	UND											
12.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND											
12.3.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.5	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND											
12.3.6	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.7	TA - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA AUTOMÁTICA (D = 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.8	TCP - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.9	TCPE - TORNEIRA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.10	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.11	TBG - TORNEIRA DE BICA GIRATÓRIA - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.12	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND											
12.3.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
12.3.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.17	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.3.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.19	Copiar código KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM - REF. SBC 202312	UND											
12.3.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.21	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
12.3.22	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
12.3.24	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.3.27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.3.28	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
12.3.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.3.30	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.3.31	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
<b>12.4</b>	<b>ABRIGO DE GASES MEDICINAIS, RESÍDUOS E BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
12.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.4	TORNEIRA ESFERA (USO JARDIM) - REF. SINAPI 86915	UND											
12.4.5	TLV - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.4.6	TLP - TORNEIRA LONGA DE PAREDE - REF. SINAPI 86915	UND											
12.4.7	TC - TORNEIRA DE BANCADA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UND											
12.4.8	TBG - TORNEIRA DE BICA GIRATÓRIA - REF. SINAPI 86915	UND											
12.4.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO (EXCETO TORNEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 86942	UND											
12.4.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.13	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E METAIS - REF. SBC 190461	UND											
12.4.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.4.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
12.4.18	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
12.4.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
12.4.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
12.4.22	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
12.4.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
12.4.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
12.4.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN											
12.4.26	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.27	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN											
12.4.28	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN											
12.4.29	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN											
12.4.30	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN											
12.4.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
12.4.32	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN											
12.4.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN											
12.4.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN											
12.4.35	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
12.4.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
12.4.38	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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											
12.4.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.41	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M											
12.4.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M											
12.4.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M											
12.4.46	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											
12.4.47	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											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
12.4.48	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
12.4.49	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
12.4.50	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.4.51	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - REF. SINAPI 95544	UND											
12.4.52	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN											
12.4.53	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 95544	UND											
<b>13</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
<b>13.1</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>												
13.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN											
13.1.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M			6,00	11,00			66,00		TUBULAÇÃO DERIVADA DAS CALHAS - COBERTURA PRINCIPAL	79,33	79,33
						13,33			13,33		DRENAGEM HORIZONTAL		
								SOMA=	79,33		ESTACIONAMENTO		
13.1.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
13.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
<b>13.2</b>	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
13.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN											
13.2.2	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SBC 054046	UND											
13.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
13.2.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
13.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
13.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
13.2.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M											
13.2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M											
13.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M											
13.2.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
13.2.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
13.2.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
13.2.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
<b>14</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>	<b>0</b>											
14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
14.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M											
14.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M											
14.4	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.5	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.6	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.7	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.8	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.9	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.10	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.11	TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.12	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.13	POSTO DE CONSUMO OXIGÊNIO - AR COMPRIMIDO - VÁCUO CLÍNICO - ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB 17010074	UND											
14.14	CENTRAL DE ALARME GASES MEDICINAIS - AR COMPRIMIDO - VÁCUO CLÍNICO - ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF EMOP 18.050.0100-0	UND											
14.15	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.16	QUADRO DE SECCIONAMENTO PARA GASES COM TAMPA E FECHADURA METÁLICO 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 100557	UND											
14.17	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
14.18	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN											
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>												
<b>15.1</b>	<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>												
15.1.1	SERVIÇO TÉCNICO PARA COMISSONAMENTO E START UP E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	MES											
15.1.2	GRELHA DIFUSORA REDONDA, Ø150 MM, MOD: DVRK -AG Ø150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC - 070380	UND											
15.1.3	GRELHA DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, TAM 250 X 250 MM, MOD: ADLQ-AG 250x250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070383	UND											
15.1.4	VENEZIANA COM FUROS NAS ABAS, MEDINDO 797 X 297 MM, ANODIZADO REFERENCIA TROX MODELO AWK/797x297 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 073035	UND											
15.1.5	VENEZIANA COM FUROS NAS ABAS, MEDINDO 347 X 347 MM, ANODIZAÇÃO REFERENCIA TROX MODELO AWK/347x347 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070578	UND											
15.1.6	MANTA LÁ DE VIDRO ISOFLEX RT 1.3X50MM (12,5M 1,2M X 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070203	RL											
<b>15.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO</b>												
15.2.1	EVAPORADORA MINI CASSETTE 4 VIAS 9000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103268	UND											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
15.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN											
15.2.3	FORNECIMENTO REFINET INTERNO (EVAPORADORA) - de 51 a 136 kBTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP 15.005.0100-A	UND											
<b>15.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>												
15.3.1	INSTALAÇÃO EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 12000 Btu - REF. SINAPI 103267	UND											
15.3.2	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO - REF. SBC 070254	UND											
<b>15.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>												
15.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA CENTRAL INFORMATIZADO DE CONTROLE MULTI-AMBIENTES, PARA OPERAR, CONTROLAR E MONITORAR SISTEMA VRF DE CLIMATIZAÇÃO - REF. FDE 09.05.097	UND											
15.4.2	GAS REFRIGERANTE R410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070401	KG											
15.4.3	GAS REFRIGERANTE R-141B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. IOPES 161015	KG											
15.4.4	CABO SHIELDADO 3 VIAS X 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 068190	M											
<b>15.5</b>	<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>												
15.5.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M				115,00					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	115,00	115,00
15.5.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M				7,50					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	7,50	7,50
15.5.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M				149,00					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	149,00	149,00
15.5.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M				10,00					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	10,00	10,00
15.5.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SBC 052450	M				41,00					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	41,00	41,00
15.5.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052450	M											
15.5.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 1.1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052518	M											
15.5.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE RÍGIDO 1.3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 052452	M				80,00					TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO	80,00	80,00
15.5.9	LUVA DE COBRE, DN 3/4", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 92293	UND											
15.5.10	LUVA DE COBRE, DN 1.1/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92331	UND											
15.5.11	LUVA DE COBRE, DN 1.3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92331	UND											
15.5.12	CURVA EM COBRE 90°, DN 3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND											
15.5.13	CURVA EM COBRE 90°, DN 1/2", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND											
15.5.14	CURVA EM COBRE 90°, DN 5/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93074	UND											
15.5.15	CURVA EM COBRE 90°, DN 3/4", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93076	UND											
15.5.16	CURVA EM COBRE 90°, DN 1 3/8", INCLUSIVE SOLDA, INSTALADO EM REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93123	UND											
15.5.17	VALVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
15.5.18	VALVULA DE SERVICO REF GBC DANFOSS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND											
15.5.19	VALVULA DE SERVICO REF GBC DANFOSS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070593	UND											
<b>16</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>												
16.1	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS(TÉRREO - 1º PAV. E 2º PAV.)	UND.										0,00	
17	<b>REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>	0											
17.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 96765	UND											
17.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M											
17.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN											
17.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
17.5	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN											
17.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
17.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
17.8	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN											
17.9	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²											
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>												
<b>18.1</b>	<b>TÉRREO</b>												
18.1.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²											
18.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²											
18.1.3	BATE-RÓDAS EM TUBO GALVANIZADO PINTADO DN 65MM - REFERÊNCIA SUDECAP 13.55.30	UND											
18.1.4	SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS - 20 CM X 3 CM - REF. SBC 038463 E ORSE 13788	UND											
<b>18.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>												
18.2.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
18.2.2	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²											
18.2.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN											
18.2.4	BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO(VER COR COM A FISCALIZAÇÃO) - REF. SEDOP 251463	M²											
18.2.5	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²											
18.2.6	BATE MACA TIPO CORRIMÃO - PVC - REF. SEDOP 252010	m											
18.2.7	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR - REF. SBC 110351	M											
18.2.8	CORTINA VINILICA SOBRE TRILHOS DE ALUMÍNIO - REF. EMOP 18.018.0010-0	M²											
18.2.9	SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS - 20 CM X 3 CM - REF. SBC 038463 E ORSE 13788	UND											
<b>18.3</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>												
18.3.1	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²											
18.3.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN											
18.3.3	BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO(VER COR COM A FISCALIZAÇÃO) - REF. SEDOP 251463	M²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
18.3.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²											
18.3.5	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²											
18.4	<b>BLOCO ANEXO, INCLUSIVE NECROTÉRIO</b>												
18.4.1	BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - REF. SBC 190429	M²											
18.4.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN											
18.4.3	BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - REF. SBC 190333	M²											
19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>												
19.1	<b>ELEMENTOS DE FACHADA</b>												
19.1.1	GRADIL EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2", MOLDURA EM TUBOS E FECHAMENTO DE CHAPA GALVANIZADA N. 14 - REF. SINAPI 74238/2 - SINAPI - 04/2017	M²											
19.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²											
19.1.3	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO - PVC EXPANDIDO	UND.										0,00	
19.1.4	TÓTEM DE INFORMAÇÕES EM BRAILE(VER MODELO COM A FISCALIZAÇÃO)	UND.										0,00	
19.2	<b>ÁREA DE PASSEIO - PRÉDIO PRINCIPAL E BLOCO ANEXO</b>												
19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³											
19.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
19.2.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - REF. SINAPI 83519	M³											
19.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M											
19.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²											
19.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
19.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²											
19.2.8	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 4629	M											
19.2.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²											
19.2.10	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
19.3	<b>ÁREA DE MANOBRA E CALÇADA DE CONTOURNO - (BLOCO ANEXO)</b>												
19.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³											
19.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
19.3.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - REF. SINAPI 83519	M³											
19.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
19.3.5	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²											
19.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²											
20	<b>MURO DE ALVENARIA</b>												
20.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³											
					31,00	0,55	0,55	0,60	5,63		7,49	7,49	
					31,00	1,50	0,20	0,20	1,86				
								SOMA=	7,49				

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
20.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³									<b>BLOCO - BASE DOS PILARES</b>	0,39	0,39
					31,00	0,50	0,50	0,05	0,39		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				74,70		1,95	145,67		BLOCO DA ENFERMARIAS	145,67	145,67
20.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³									<b>CINTA INFERIOR E SUPERIOR</b>	13,03	13,03
					2,00	81,30	0,20	0,20	6,50		BLOCO DA ENFERMARIAS		
					29,00	1,95	0,20	0,20	2,26		<b>PILARES</b>		
					31,00	0,50	0,50	0,55	4,26		<b>BLOCO (BASE DOS PILARES)</b>		
											BLOCO DA ENFERMARIAS		
										SOMA=			
												13,03	
20.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³									REFLEXO DO ITEM 20.4	13,03	13,03
20.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²									<b>PILARES</b>	56,55	56,55
					29,00	1,95	0,25	0,25	56,55		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²									<b>CINTA INFERIOR E SUPERIOR</b>	81,30	81,30
					2,00	2,00	81,30	0,25	81,30		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			35,45	13,03				461,86	RELAÇÃO DE 35,45 KG/M³ (REFERÊNCIA PROJETO DO MURO DE DIVISA COM O MINISTÉRIO PÚBLICO - BLOCO DAS ENFERMARIAS)	461,86	461,86
20.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			37,54	13,03				489,11	RELAÇÃO DE 37,54 KG/M³ (REFERÊNCIA PROJETO DO MURO DE DIVISA COM O MINISTÉRIO PÚBLICO - BLOCO DAS ENFERMARIAS)	489,11	489,11
20.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			33,02	13,03				430,16	RELAÇÃO DE 33,02 KG/M³ (REFERÊNCIA PROJETO DO MURO DE DIVISA COM O MINISTÉRIO PÚBLICO - BLOCO DAS ENFERMARIAS)	430,16	430,16
20.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²									<b>CHAPISCO DE ALVENARIAS E PILARES (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>	349,59	349,59
					2,00	81,30		2,15	349,59		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.12	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²									<b>CHAPISCO DE ALVENARIAS E PILARES (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>	349,59	349,59
					2,00	81,30		2,15	349,59		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M									<b>DE ACORDO COM O QUANTITATIVO DE PILARES</b>	46,50	46,50
					31,00	1,50			46,50		BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²									<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME</b>	40,65	40,65
						81,30	0,50		40,65		CINTA INFERIOR E SUPERIOR		
											BLOCO DA ENFERMARIAS		
20.15	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²									BLOCO DA ENFERMARIAS	545,20	545,20
					2,00	81,30		2,15	349,59				
					2,00	108,67		1,80	195,61		MURO MP		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
20.16	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²		2,00		81,30			SOMA= 2,15	545,20 349,59	BLOCO DA ENFERMARIAS	545,20	545,20
20.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²		2,00		81,30			1,80 SOMA= 2,15	195,61 545,20 349,59	MURO MP BLOCO DA ENFERMARIAS	545,20	545,20
				2,00		108,67			1,80 SOMA= 545,20	195,61 545,20	MURO MP		
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>21.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA DE TV</b>												
21.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00
21.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			5,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	5,00	5,00
21.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			2,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	2,00	2,00
21.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00
21.1.7	DIVISOR DE FREQUÊNCIA DE 1:5 950-2400 MHZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91998	UND											
21.1.8	CONECTOR "F" DE COMPRESSÃO PARA CABO RG59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND											
21.1.9	ANTENA DIGITAL EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 96987	UND											
21.1.10	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
21.1.11	TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM SUPORTE E PLACA 4"x4" BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92003	UND											
<b>21.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>												
21.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			4,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	4,00	4,00
21.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			15,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	15,00	15,00
21.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			11,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	11,00	11,00
21.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00
21.2.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND											
21.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND											
21.2.7	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND			7,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	7,00	7,00
21.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			78,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	78,00	78,00
21.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			40,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	40,00	40,00
21.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			10,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	10,00	10,00
21.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			105,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	105,00	105,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			13,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	13,00	13,00
21.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			52,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	52,00	52,00
21.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
21.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.2.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.2.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND											
21.2.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND											
21.2.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1.1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 95748	M											
21.2.21	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ			2,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	2,00	2,00
21.2.22	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ			20,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	20,00	20,00
21.2.23	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND											
21.2.24	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND											
21.2.25	ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO PADRÃO 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98306	UND											
21.2.26	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND											
21.2.27	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 KEYSTONE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98307	UND											
21.2.28	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92006	UND											
21.2.29	TOMADA RJ45 CAT6 COM 3 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92014	UND											
21.2.30	TOMADA RJ45 CAT6 COM 4 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92018	UND											
21.2.31	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
21.2.32	PATCH CORD CAT 6 1,5 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
21.2.33	LINE CORD UTP CAT 6 - 2,5MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
21.2.34	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 6	UND											
<b>21.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>												
21.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
21.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			17,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	17,00	17,00
21.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00
21.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			3,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	3,00	3,00
21.3.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND			10,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	10,00	10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.3.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			35,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	35,00	35,00
21.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			12,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	12,00	12,00
21.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.3.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			600,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	600,00	600,00
21.3.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND			3,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	3,00	3,00
21.3.12	ESTAÇÃO DE CHAMADA BÁSICA C/ PÊRA ACIONAMENTO, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND											
21.3.13	ESTAÇÃO DE CHAMADA BÁSICA C/ PÊRA ACIONAMENTO PARA BANHEIRO, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND											
21.3.14	SINALEIRO DE PORTA, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91954	UND											
21.3.15	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPOR PARA ÁTE 30 LEITOS, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 101882	UND											
<b>21.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>												
21.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			110,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	110,00	110,00
21.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			700,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	700,00	700,00
21.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			10,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	10,00	10,00
21.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			5,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	5,00	5,00
21.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.7	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00
21.4.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND											
21.4.9	TAMPAS PVC PARA CONDULETE	UND											
21.4.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			79,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	79,00	79,00
21.4.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			3,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	3,00	3,00
21.4.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			48,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	48,00	48,00
21.4.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			8,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	8,00	8,00
21.4.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			7,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	7,00	7,00
21.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			132,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	132,00	132,00
21.4.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			3,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	3,00	3,00
21.4.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			1,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	1,00	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.4.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
21.4.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			85,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	85,00	85,00
21.4.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			8,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	8,00	8,00
21.4.21	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 38094	M			450,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	450,00	450,00
21.4.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN											
21.4.23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN											
21.4.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101881	UN											
21.4.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.30	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.32	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E UN CR INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101896	UN											
21.4.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101897	UN											
21.4.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101898	UN											
21.4.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.45	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
21.4.46	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.4.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			5.535,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	5.535,00	5.535,00
21.4.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			318,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	318,00	318,00
21.4.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			405,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	405,00	405,00
21.4.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
21.4.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
21.4.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.53	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											
21.4.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
21.4.59	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.60	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.61	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.62	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.63	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.64	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.65	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.66	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.67	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.68	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.69	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
21.4.70	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN											
21.4.71	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 50X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ			19,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	19,00	19,00
21.4.72	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ			11,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	11,00	11,00
21.4.73	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 200X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ			6,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	6,00	6,00
21.4.74	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ			2,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	2,00	2,00
21.4.75	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 150X50X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ			10,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	10,00	10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.4.76	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101881	UND											
21.4.77	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 93659	UND											
21.4.78	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 93663	UND											
21.4.79	CAIXA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93663	UND											
21.4.80	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND											
21.4.81	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND											
21.4.82	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 X 6000 MM, INCLUINDO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93010	PÇ			72,00						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	72,00	72,00
21.4.83	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM, INCLUINDO LUMINARIA LED 120W E CHUMBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100620	UND											
21.4.84	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND											
21.4.85	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.86	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND											
21.4.87	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.88	LUMINARIA HERMETICA IP-65 COM 1 LAMPADA LED DE 14/16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.89	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.90	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.91	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.92	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
21.4.93	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND											
21.4.94	QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO, EM QUADRO METÁLICO 120 X 80 X 25 CM, COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO PARA 800A (3/8"X2") E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA 100A (1/8"X5/8") E 250A (1/4"X3/4"), INCLUINDO ISOLADORES EPOXY 40X30X1/4", PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE LATÃO DE 1/4" E PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 8MM, 80 X 60 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101882	UND											
<b>21.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>												
21.5.1	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91875	UN											
21.5.2	BOTOEIRA ENDEREÇAVEL PARA ACIONAMENTO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN											
21.5.3	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN											
21.5.4	DETECTOR (SENSOR) DE FUMAÇA COM BASE ENDERECAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN											
21.5.5	DETECTOR (SENSOR) DE TEMPERATURA COM BASE ENDERECAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000202	UN											
21.5.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECAVEL - 125 END. TECNOHOLD IP-20 - SAFIRA METALICO VM (SEM BATERIA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000201	UN											
21.5.7	CENTRAL CONTROLADORA PARA AS CENTRAIS DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECAVEL - TECNOHOLD - SAFIRA (SEM BATERIA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: TCPO 3R2932340000000201	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
21.5.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF: 95727	M											
21.5.9	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91890	UN											
21.5.10	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91890	UN											
21.5.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN											
21.5.12	CABO DE ALARME DE INCENDIO 4 VIAS 2 X1,50MM² + 2 X 0,75MM² CAPA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91932	M											
21.5.13	UNIDUT CÔNICO 3/4" METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BUCHA DE ARRUELA DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91875	UN											
21.5.14	TERMINAL TIPO GARFO PARA CABO DE 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
21.5.15	QUADRO FONTE AUXILIAR ENDERECAVEL - 24V x 5A IP-20 - SAFIRA / AVALON METALICO PT (SEM BATERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN											
21.5.16	MODULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO E REPETIDOR ENDERECAVEL - IP-55 - SAFIRA /AVALON ABS PT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN											
21.5.17	BATERIA PARA ALARME DE INCENDIO CHUMBOACIDA 12V 5AH 90X70X107MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91990	UN											
<b>21.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>												
21.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			130,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	130,00	130,00	
21.6.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			10,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	10,00	10,00	
21.6.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			4,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	4,00	4,00	
21.6.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			21,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	21,00	21,00	
21.6.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND			8,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	8,00	8,00	
21.6.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			50,00					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS	50,00	50,00	
21.6.7	CABO DE COBRE ISOL CRISTAL POLARIZADO 0,75KV 2#2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91928	M											
21.6.8	DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"X2" BRANCO DE EMBUTIR, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 91952	UND											
21.6.9	SONOFLETOR TIPO ARANDELA 10" 70V 25W RMS DE EMBUTIR, FORNECIDO E INSTALADO - REF: 103782	UND											
<b>21.7</b>	<b>INSTALACOES DE SPDA</b>												
21.7.1	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 92984	M											
21.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M											
21.7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M											
21.7.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND											
21.7.5	PRESILHAS PARA CABOS DE ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98463	UN											
21.7.6	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98463	UND											
21.7.7	QUADRO DE COMANDO 30X30X20 CM COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO (5/8"X1/4") PARA INTERLIGAÇÃO DOS ATERRAMENTOS, INCLUINDO ISOLADOR EPOXY, PARAFUSO PORCA E ARRUELA DE LATÃO - BEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 101882	UND											
21.7.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
<b>22</b>	<b>ELÉTRICA - ANEXOS</b>												
<b>22.1</b>	<b>INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>												
22.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND											
22.1.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND											
22.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND											
22.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.1.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.1.16	RACK DE PISO PADRÃO 19" 20Us C/PORTA TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
22.1.17	ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO PADRÃO 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98306	UND											
22.1.18	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND											
22.1.19	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 KEYSTONE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 98307	UND											
22.1.20	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92006	UND											
22.1.21	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
22.1.22	PATCH CORD CAT 6 1,5 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
22.1.23	LINE CORD UTP CAT 6 - 2,5MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
22.1.24	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 6	UND											
22.1.25	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND											
<b>22.2</b>	<b>INSTALACOES DE ANTENA</b>												
22.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
22.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.2.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.2.5	DIVISOR DE FREQUÊNCIA DE 1:5 950-2400 MHZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91998	UND											
22.2.6	CONECTOR "F" DE COMPRESSÃO PARA CABO RG59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 91947	UND											
22.2.7	ANTENA DIGITAL EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 96987	UND											
22.2.8	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
22.2.9	TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM PLACA 4"x4" BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 92003	UND											
22.2.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA GALV. 15X15X10CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
<b>22.3</b>	<b>INSTALACOES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>												
22.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND											
22.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND											
22.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND											
22.3.14	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 38094	UND											
22.3.15	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 100556	UND											
22.3.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN											
22.3.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
22.3.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
22.3.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101896	UN											
22.3.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101897	UN											
22.3.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 101898	UN											
22.3.29	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN											
22.3.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
22.3.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M											
22.3.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.35	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											
22.3.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
22.3.39	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.42	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.43	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.44	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.45	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.46	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
22.3.47	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/ VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
22.3.48	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN											
22.3.49	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100X3000MM INCL CONEXOES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 93012	PÇ											
22.3.50	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 93659	UND											
22.3.51	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF: 93663	UND											
22.3.52	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND											
22.3.53	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
22.3.54	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND											
22.3.55	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
22.3.56	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
22.3.57	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
22.3.58	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	UND											
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO</b>	<b>0</b>											
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>											
23.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m <sup>2</sup>											
23.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m <sup>2</sup>											
23.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN											
23.5	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m <sup>2</sup>											


**LEGENDA:**

REP: REPETIÇÃO                      COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO  
COE1: COEFICIENTE                LARG: LARGURA OU DIÂMETRO  
COE2: COEFICIENTE                ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA  
DESC.: DESCONTO

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

  
**Idalci Dalcamirto Junior**  
Eng. Eletrônica - SENFRA  
CREA 9129/D-AC

  
**Wellida G. T. Santolin**  
Eng. Médica - CREA 50707/43446 D/SP  
SEOP

  
**Raissa Raiele Santos da Silva**  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil - CREA 21675 D/AC



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**  
Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

11/06/2025  
11/02/2026  
EXECUÇÃO VIGENTE

**ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO												TOTAL ACUMULADO					
		VALOR	%	06/2025	07/2025	08/2025	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	01/2026	%	VALOR								
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA	435.024,00	7,74%	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	54.378,00	7,74%	435.024,00					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	118.658,51	2,11%	88.993,88	29.664,63										9,86%	553.682,51					
3	LOCAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA	384.779,23	6,85%	115.433,77	153.911,69	115.433,77									16,71%	938.461,74					
4	PAREDES E PAINÉIS	260.857,38	4,64%		78.257,21	130.428,69	52.171,48								21,35%	1.199.319,12					
5	COBERTURA	145.599,99	2,59%			72.800,00	72.800,00								23,94%	1.344.919,11					
6	REVESTIMENTO DE PISOS	293.103,50	5,22%			117.241,40	175.862,10								29,16%	1.638.022,61					
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	133.243,77	2,37%				66.621,89	66.621,89							31,53%	1.771.266,38					
8	REVESTIMENTO DE TETO	369.751,87	6,58%					184.875,94							38,12%	2.141.018,25					
9	ESQUADRIAS	454.726,22	8,10%						227.363,11	227.363,11					46,21%	2.595.744,47					
10	PINTURA EXTERNA	110.645,33	1,97%				33.193,60	55.322,67	22.129,07						48,18%	2.706.389,80					
11	PINTURA INTERNA	303.238,04	5,40%					90.971,41	151.619,02	60.647,61					53,58%	3.009.627,84					
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179.870,76	3,20%				53.961,23	89.935,38	35.974,15						56,78%	3.189.498,60					
13	DRENAGEM PLUVIAL	50.332,25	0,90%			50.332,25									57,68%	3.239.830,85					
14	GASES MEDICINAIS	112.984,79	2,01%				79.089,35	33.895,44							59,69%	3.352.815,64					
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	249.755,12	4,45%				124.877,56	124.877,56							64,14%	3.602.570,76					
16	EQUIPAMENTOS	208.673,73	3,72%							208.673,73					67,85%	3.811.244,49					
17	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	52.484,15	0,93%					36.738,91	15.745,25						68,79%	3.863.728,64					
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS	350.563,99	6,24%						140.225,60						75,03%	4.214.292,63					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	212.380,21	3,78%							106.190,11					78,81%	4.426.672,84					
20	MURO DE ALVENARIA	184.923,16	3,29%				46.230,79	101.707,74							82,10%	4.611.596,00					
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	772.695,99	13,76%	154.539,20	309.078,40	154.539,20									95,86%	5.384.291,99					
22	ELÉTRICA - ANEXOS	183.526,39	3,27%			91.763,20	73.410,56								99,13%	5.567.818,38					
23	SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO	49.033,05	0,87%										49.033,05	100,00%	5.616.851,43						
<b>TOTAL NO PERÍODO</b>				<b>413.344,85</b>	<b>7,36%</b>	<b>625.289,93</b>	<b>11,13%</b>	<b>786.916,50</b>	<b>14,01%</b>	<b>832.596,54</b>	<b>14,82%</b>	<b>839.324,92</b>	<b>14,94%</b>	<b>832.310,12</b>	<b>14,82%</b>	<b>797.478,15</b>	<b>14,20%</b>	<b>489.590,42</b>	<b>8,72%</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>5.616.851,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>413.344,85</b>	<b>7,36%</b>	<b>1.038.634,78</b>	<b>18,49%</b>	<b>1.825.551,28</b>	<b>32,50%</b>	<b>2.658.147,82</b>	<b>47,32%</b>	<b>3.497.472,74</b>	<b>62,27%</b>	<b>4.329.782,86</b>	<b>77,09%</b>	<b>5.127.261,01</b>	<b>91,28%</b>	<b>5.616.851,43</b>	<b>100,00%</b>

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Wellida C. T. Santolin  
Eng. Médica - CREA 5070/43446 DSP  
SEOP

Ralissa Rabelo Santos de Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenharia Civil - CREA 21075 DIAC


Ralissa Rabelo Santos de Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenharia Civil - CREA 21075 DIAC



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Estrutural - SBCRFA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Área externa



Imagem 1

CANTEIRO DE OBRAS

Local: Área externa



Imagem 2

CANTEIRO DE OBRAS

Local: Área externa



Imagem 3

CANTEIRO DE OBRAS

Local: Área externa



Imagem 4

CANTEIRO DE OBRAS

Local: Área externa



Imagem 5

CANTEIRO DE OBRAS

Local: Área externa



Imagem 6


CANTEIRO DE OBRAS



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiete Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Edificações - SENAPRA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Área externa



Imagem 7

DEMOLIÇÃO DE MURO E TAPUME

Local: Área externa



Imagem 8

DEMOLIÇÃO DE MURO E TAPUME

Local: Área externa



Imagem 9

DEMOLIÇÃO DE MURO E TAPUME

Local: Área externa



Imagem 10

TAPUME

Local: Área externa



Imagem 11

DEMOLIÇÃO DE MURO EXISTENTE

Local: Área externa



Imagem 12


DEMOLIÇÃO DE MURO EXISTENTE



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Estrutural - SBCREPA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Estacionamento



Imagem 13  
COBOGÓ

Local: Estacionamento



Imagem 14  
COBOGÓ

Local: Estacionamento



Imagem 15  
COBOGÓ

Local: Estacionamento



Imagem 16  
COBOGÓ

Local: Estacionamento



Imagem 17  
COBOGÓ

Local: Estacionamento




Imagem 18  
COBOGÓ



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raielle Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Estrutural - SBCREPA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
SEOP

Local: Estacionamento



Imagem 19

ALVENARIA DE FECHAMENTO - TÉRREO

Local: Estacionamento



Imagem 20

ALVENARIA DE FECHAMENTO - TÉRREO

Local: 2º pavimento



Imagem 21

ESTRUTURA METÁLICA - LAJE TÉCNICA

Local: 2º pavimento



Imagem 22

ESTRUTURA METÁLICA - LAJE TÉCNICA

Local: 2º pavimento



Imagem 23

ESTRUTURA METÁLICA - LAJE TÉCNICA

Local: 2º pavimento



Imagem 24


ESTRUTURA METÁLICA - LAJE TÉCNICA



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Construção - SENFRA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T Santolin  
Eng. Medicina - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: 2º pavimento



Imagem 25

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20

Local: 2º pavimento



Imagem 26

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20

Local: 2º pavimento



Imagem 27

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20

Local: 2º pavimento



Imagem 28

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20

Local: 2º pavimento



Imagem 29

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20

Local: 2º pavimento



Imagem 30

REVESTIMENTO CERÂMICO - 20X20



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Idalci Douglas Lima Junior  
Eng. Edificações - SENAPRA  
CREA 9128/D-AC

Wellida C. T Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Área externa



Imagem 31

PINTURA MURO MP

Local: Área externa



Imagem 32

PINTURA MURO MP

Local: Área externa



Imagem 33

PINTURA MURO MP

Local: Área externa



Imagem 34

PINTURA MURO MP

Local: Área externa



Imagem 35

CONSTRUÇÃO DO MURO DA ENFERMARIA

Local: Área externa



Imagem 36


PINTURA MURO MP



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raielle Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas Junior  
Eng. Civil - SBCRE  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Estacionamento



**Imagem 37**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM

Local: Estacionamento



**Imagem 38**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM

Local: Estacionamento



**Imagem 39**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM

Local: Estacionamento



**Imagem 40**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM

Local: 1º Pavimento



**Imagem 41**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM

Local: 1º Pavimento




**Imagem 42**  
DRENAGEM - TUBULAÇÃO 200 MM



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas de Moraes Junior  
Eng. Eletricista - SENIPEA  
CREA 9128/D-AC

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP  
SEOP

Local: Área interna



**Imagem 43**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 44**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



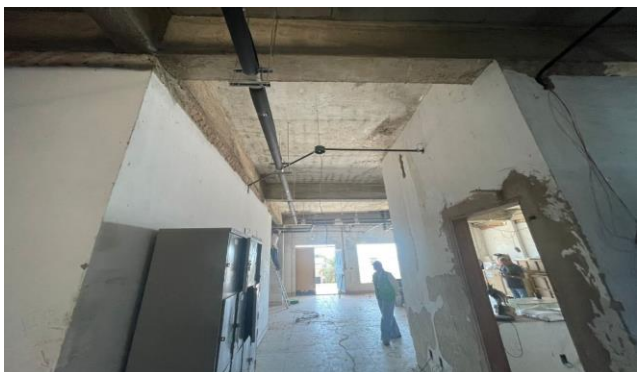
**Imagem 45**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 46**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 47**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna




**Imagem 48**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

## ANEXO 4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil – CREA 21675 D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

  
Idalci Douglas de Faria Junior  
Eng. Eletricista - SESACRE  
CREA 9129/D-AC

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
SEOP

Local: Área interna



**Imagem 49**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 50**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 51**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 52**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Área interna



**Imagem 53**  
TUBULAÇÃO DE COBRE

Local: Área interna



**Imagem 54**  
TUBULAÇÃO DE COBRE



## ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

### 1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**

Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Fonte de Recurso: **100 E 200**

Nº CT Construtora: **508/2025**

Fiscal da obra: **Eng.ª Civil Raissa Raiele Santos da Silva, CREA 21675 D/AC, Matrícula 9551450; Eng.º Eletricista Idalci Dallamaria Junior, CREA 9129-D/AC, Matrícula 9262415; Eng.ª Mecânica: Wellida Castro Trevizani Santolin - CREA, 5070743446 D/SP, Matrícula 9628070-1; Eng.ª de Segurança no Trabalho: Thalia Pinto de Negreiros, CREA 21879-D/AC, Matrícula 9661220-1.**

Respons. Técnico: **Arquiteta e Urbanista Tatiana Silva de Souza Carneiro, CAU A1246577, RRT 15683978**

### 2 - Justificativa para atraso de obra

*A empresa encontra-se limitada no avanço dos serviços, devido à ocupação temporária pela SESACRE, do Bloco anexo, em que está previsto para o período serviços iniciais de demolição e retirada de prédio existente.*

### 3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso


*Devido as limitações para o avanço pleno da obra, deverá ser previsto prorrogação de prazo, por necessidade de tempo hábil para avançar na estrutura do bloco anexo. A empresa deverá concentrar a execução financeira no prédio da ampliação.*

### 4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

*A empresa deverá ser notificada, caso não avance em serviços passíveis de serem liquidados.*

  
Idalci Dallamaria Junior  
Eng. Eletricista - SEINFRA  
CREA 9129/D-AC

  
Wellida C. T. Santolin  
Eng.ª Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
SEOP

  
Raissa Raiele Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil - CREA 21675 D/AC

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025



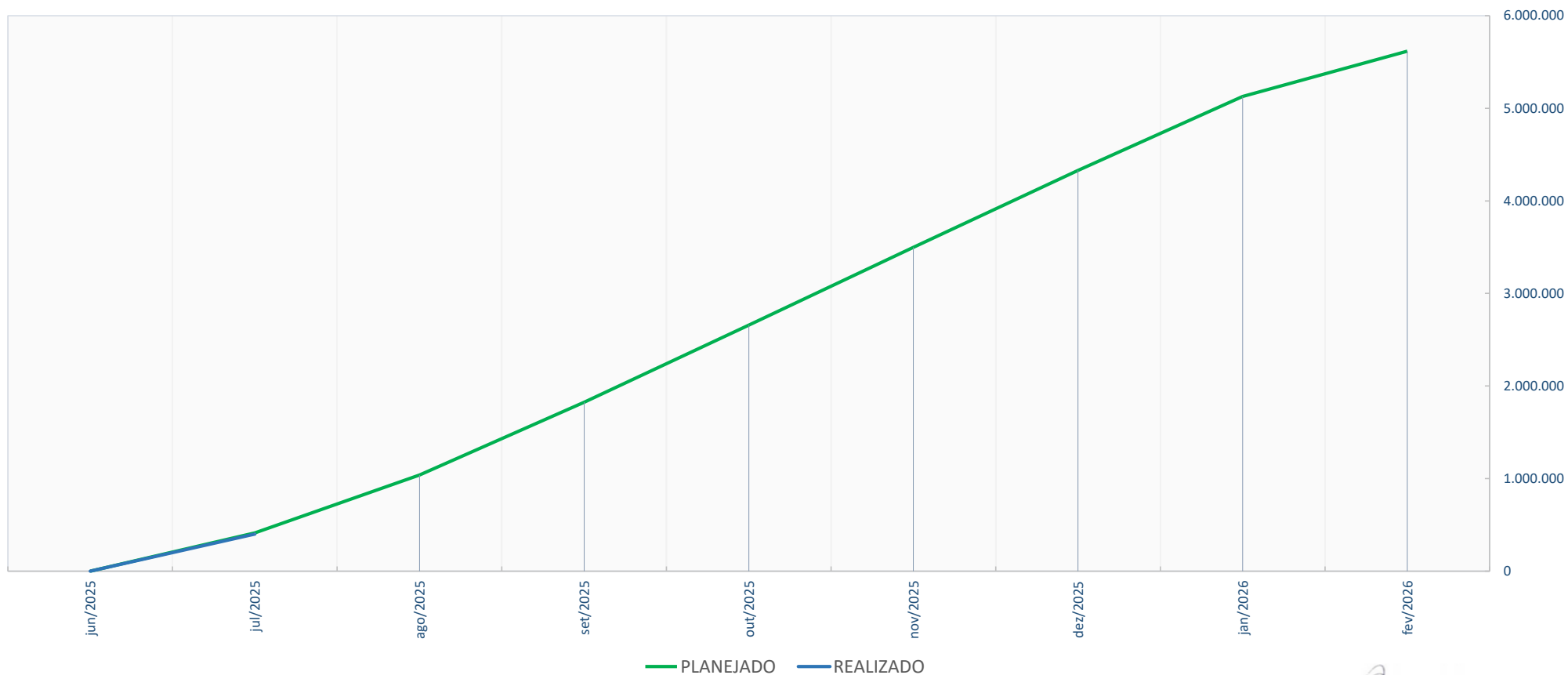
# ESTADO DO ACRE

## SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

### AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO FERNANDES**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SESACRE**  
Construtora: **IMPERIAL COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

#### Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

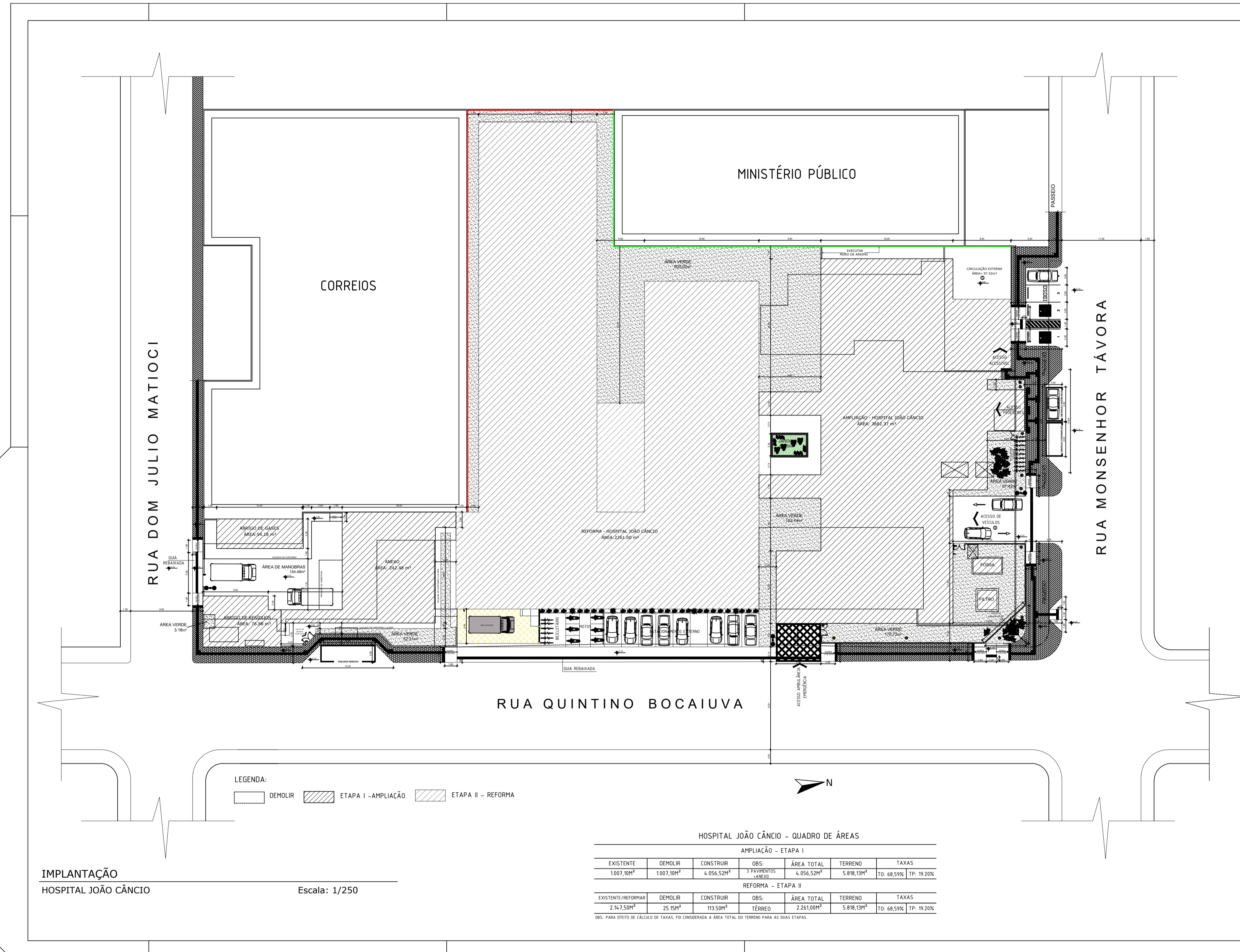


Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Idalci Dalumir Junior  
Eng. Eletricista - SEINFRA  
CREA 9129/D-AC

Wellida C. T. Santolin  
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 D/SP  
SEOP

Raissa Raiete Santos da Silva  
Fiscal de Obras - SEOP  
Engenheira Civil - CREA 21675 D/AC



LEGENDA:

□ DEMOLIR    ▨ ETAPA I - AMPLIAÇÃO    ▩ ETAPA II - REFORMA

HOSPITAL JOÃO CÂNCIO - QUADRO DE ÁREAS

AMPLIAÇÃO - ETAPA I						
EXISTENTE	DEMOLIR	CONSTRUIR	OBS.	ÁREA TOTAL	TERRENO	TAXAS
1.007,10M <sup>2</sup>	1.007,10M <sup>2</sup>	4.056,52M <sup>2</sup>	3 PAVIMENTOS - ASFALTO	4.056,52M <sup>2</sup>	5.818,13M <sup>2</sup>	TO: 68,53% TP: 19,20%
REFORMA - ETAPA II						
EXISTENTE/REFORMAR	DEMOLIR	CONSTRUIR	OBS.	ÁREA TOTAL	TERRENO	TAXAS
2.147,50M <sup>2</sup>	25,15M <sup>2</sup>	113,50M <sup>2</sup>	TÉRREO	2.266,15M <sup>2</sup>	5.818,13M <sup>2</sup>	TO: 68,53% TP: 19,20%

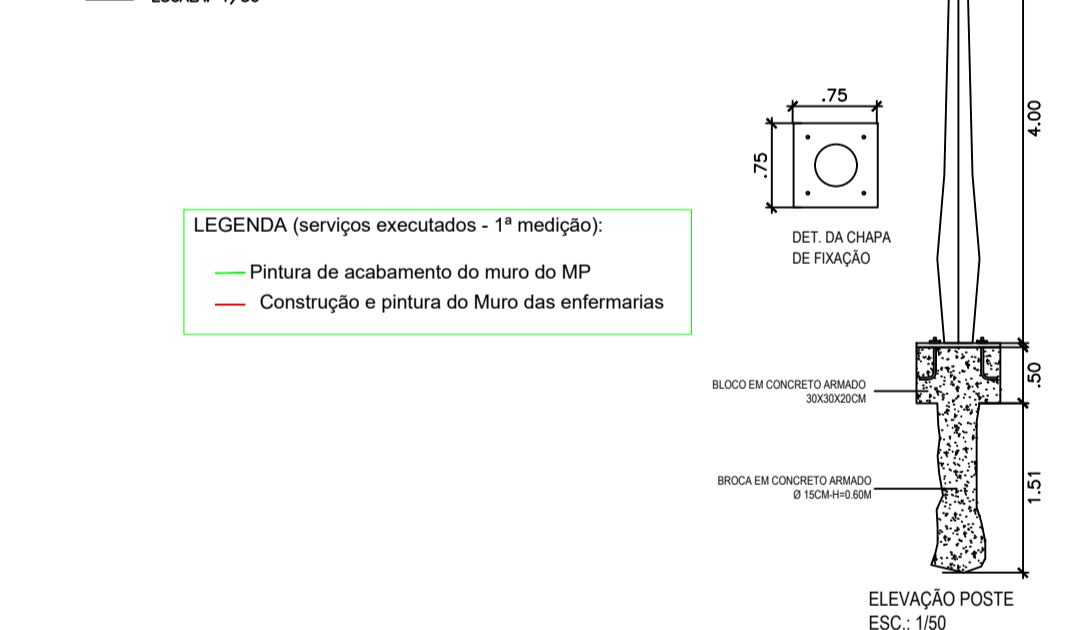
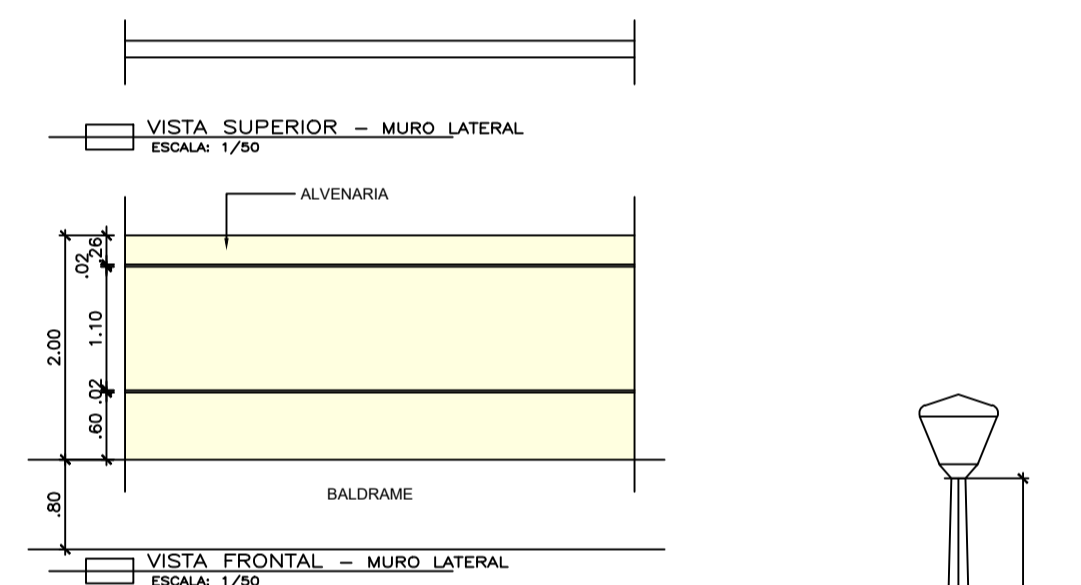
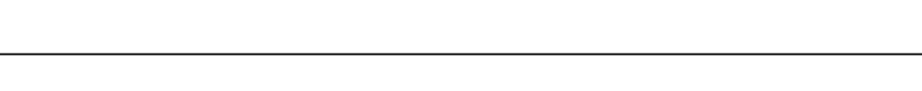
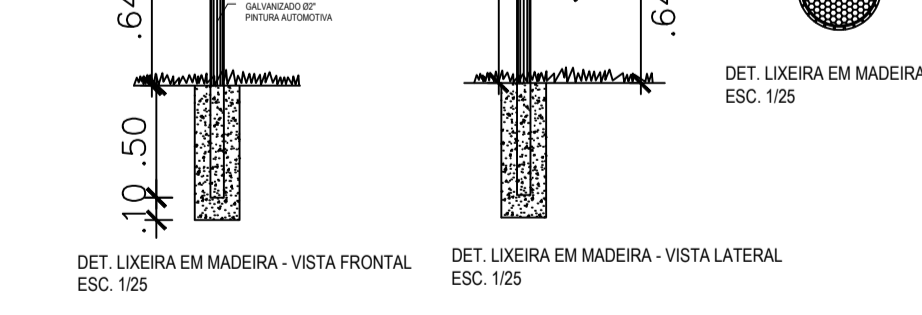
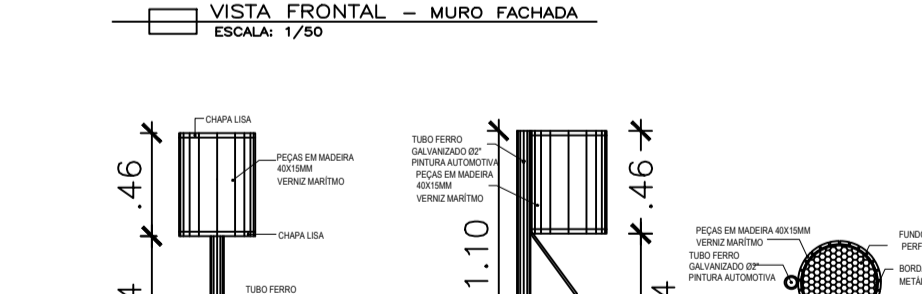
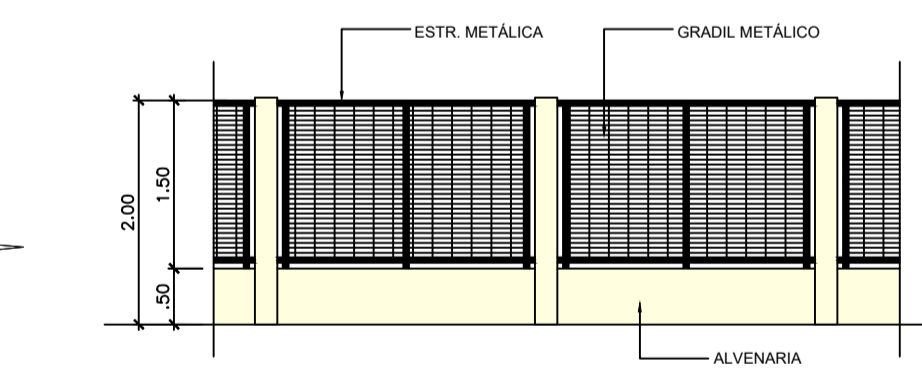
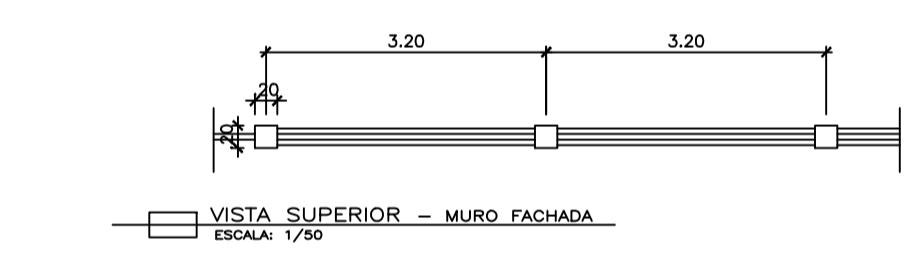
OBS. PARA EFEITO DE CÁLCULO DE TAXAS, FOI CONSIDERADA A ÁREA TOTAL DO TERRENO PARA AS DUAS ETAPAS.

**IMPLANTAÇÃO**  
HOSPITAL JOÃO CÂNCIO      Escala: 1/250



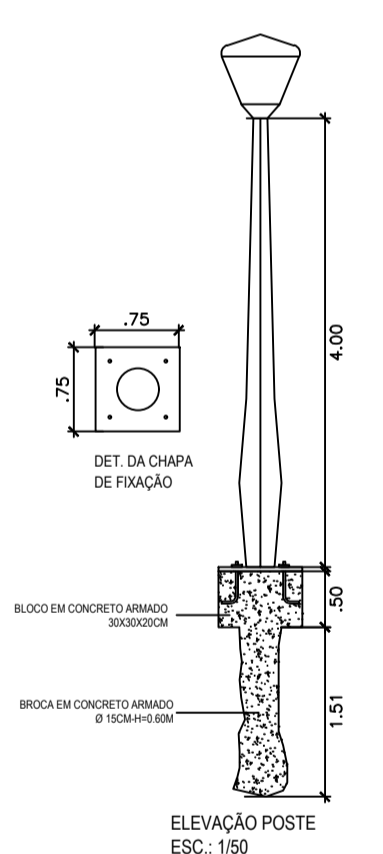
SITUAÇÃO  
HOSPITAL JOÃO CÂNCIO      SEM ESCALA

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS:
- LUMINÁRIA DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS
  - ⊙ POSTE DE ILUMINAÇÃO TIPO PRACA
  - ⊗ CESTO DE LIXO
  - PISO TÁTIL DIRECIONAL
  - PISO TÁTIL DE ALERTA



LEGENDA (serviços executados - 1ª medição):

- Pintura de acabamento do muro do MP
- Construção e pintura do Muro das enfermarias



ELEVATION POSTE ESC. 1/50

**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E DE OBRAS PÚBLICAS

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA QUINTINO BOCAIUVA - SENNA MADUREIRA / ACRE

CONTEÚDO DA PLANIMÉTRICA: PLANTA ILUMINADA - CONSTRUÇÃO DO MURO DA ENFERMARIA E PINTURA DO MURO DO MP

ÁREAS (m<sup>2</sup>):

Área de Construção	4.056,52
Área de Reforma	2.266,15
Área Total	6.322,67

AUTOR DO PROJETO: LAÍS VELOSO ARQUITETA E URBANISTA CAU A 09197-6

ED: REJANE DAMARIS OLIVEIRA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA CAU A 09202-6

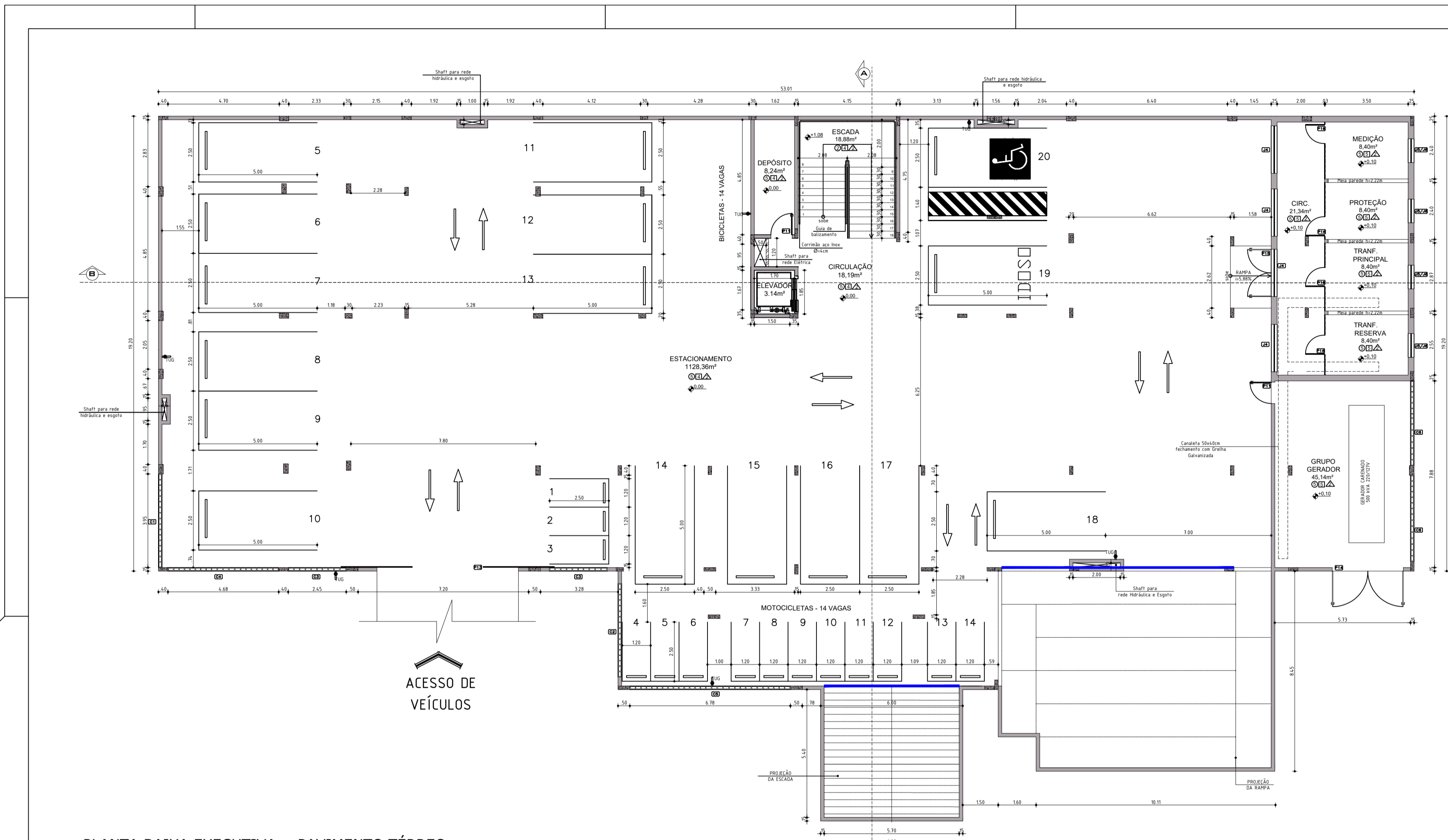
DATA: AGOSTO - 2025

ESCALA: INDICADA

REV: 00

**Novo Acre**  
Governo para o povo empreendedor.

ARQ. 01/15

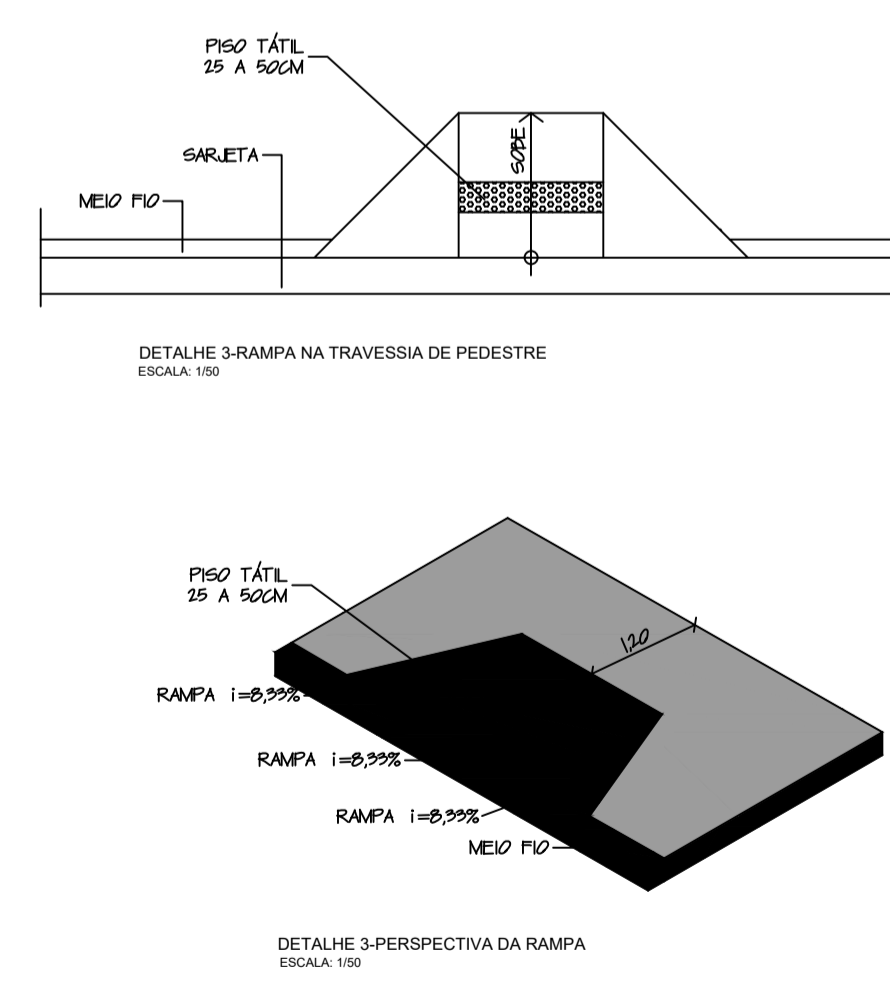
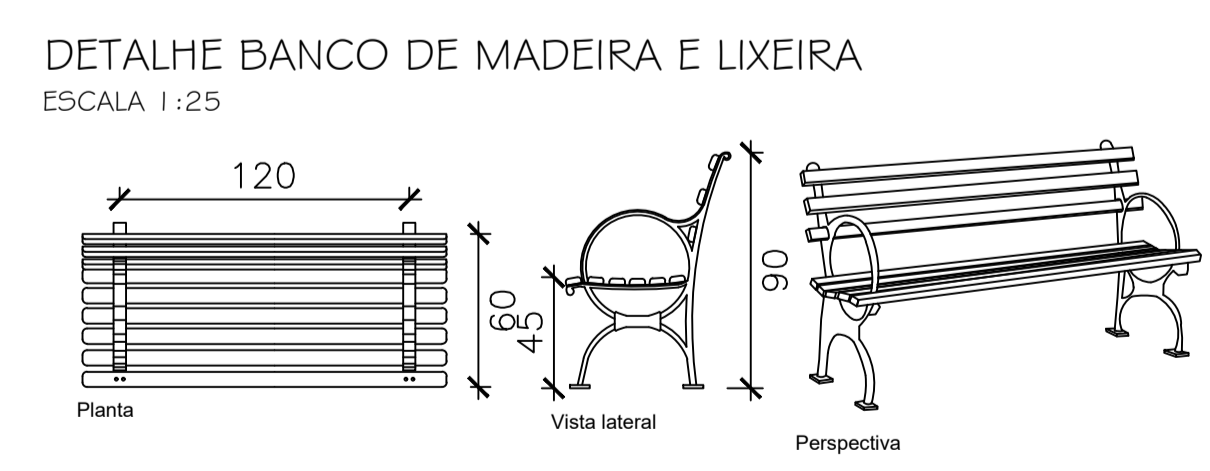
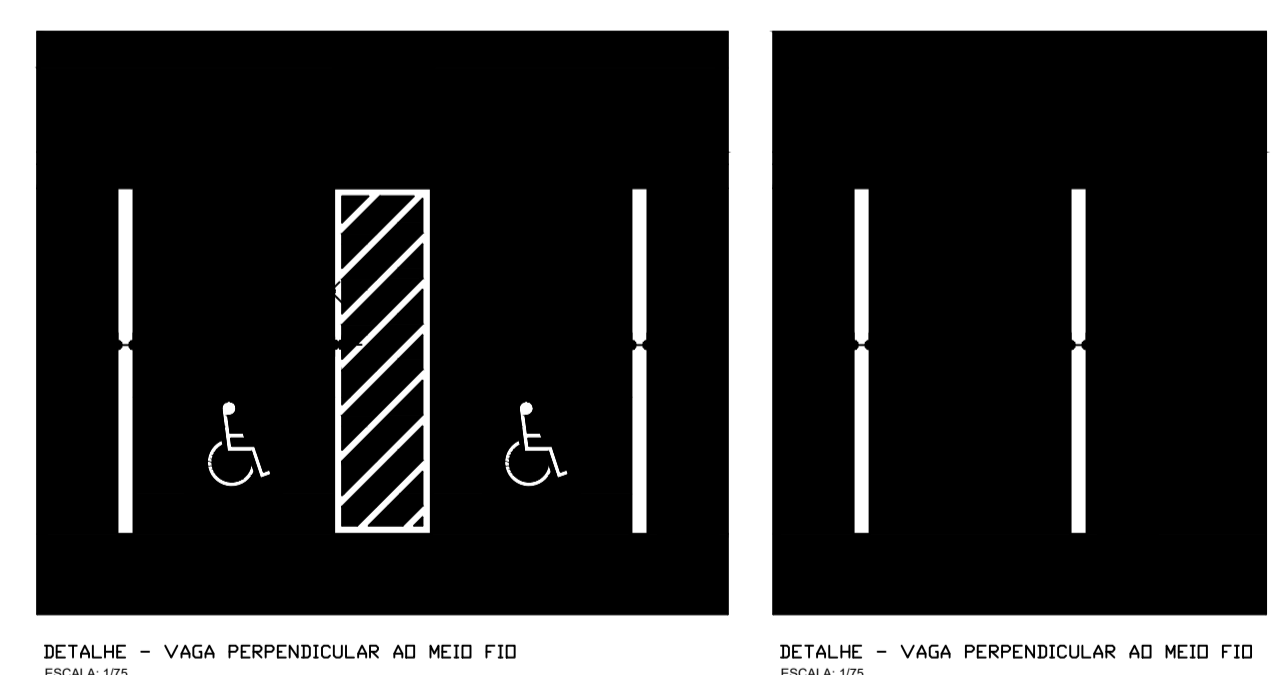


- PORTAS**
- P1 - 1.80x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO INCLOR E-10MM COM BANDEIRA DE 1.80X0.40M
  - P2 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL
  - P3 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P4 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P5 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P6 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P7 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P8 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P9 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P10 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P11 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P12 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P13 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P14 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P15 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P16 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P17 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P18 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P19 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
  - P20 - 0.90x2.50 - PORTA DE ABRIR (1 FOLHAS) EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA
- JANELAS**
- J1 - 1.50x1.20/1.30 - JANELA DE CORRER (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J2 - 1.50x0.50/2.00 - JANELA TIPO BASCULANTE (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J3 - 1.00x0.50/2.00 - JANELA TIPO BASCULANTE (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J4 - 2.00x0.60/2.20 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J5 - 1.00x0.60/1.80 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J6 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J7 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J8 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J9 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J10 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J11 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J12 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J13 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J14 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J15 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J16 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J17 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J18 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J19 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - J20 - 0.50x1.00/1.50 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
- VISORES**
- V1 - 2.00x2.00/0.50 - VISOR FIXO (4 FOLHAS) DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 MM, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - V2 - 3.50x1.00/0.50 - VISOR FIXO (2 FOLHAS) DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 MM, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - V3 - 1.50x2.00/2.50 - VISOR FIXO (2 FOLHAS) DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 MM, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
  - V4 - 0.60x0.60/0.50 - VISOR PLUMBIFERO DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA
  - V5 - 1.00x0.50/1.00 - JANELA TIPO VENEZIANA (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PEITORIL DE GRANTO COR BRANCO ITÁLIAS
- GUICHÊS**
- G1 - 0.60x0.90x1.20 - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLA E CHAVE, PEITORIL DE AÇO INOX
  - G2 - 0.60x0.90x1.20 - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLA E CHAVE, PEITORIL DE AÇO INOX
- COBORDO CERÂMICO**
- C1 - 3.95x1.00x1.00 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C2 - 3.95x1.50x1.30 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C3 - 2.45x1.50x1.30 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C4 - 4.65x1.50x1.30 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C5 - 6.75x1.50x1.30 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C6 - 3.60x1.30x1.50 - COBORDO CERÂMICO 20X20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
- PISO O**
- P1 - PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO 0.60X0.60M - PEI-5, REJUNTE COMUM E RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS
  - P2 - PISO MONOLÍTICO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA POLÍDIO E-10 MM, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS
  - P3 - PISO MONOLÍTICO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA (RUSTICO) E-10 MM, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS
  - P4 - PISO CERÂMICO ESMALTADO 0.60X0.60M - PEI-5, REJUNTE EPOXI, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM
  - P5 - PISO CIMENTADO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOBRE MALHA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA PRÓPRIA PARA PISO
- FORRO**
- F1 - FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMBASSAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - F2 - FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMBASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEM-BRILHO 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - F3 - FORRO DE L.A.E. BARBATADA E FORRO REBAIXADO DE GESSO ACARTONADO COM EMBASSAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - F4 - FORRO DE L.A.E. COM EMBASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSSA 2 DEMÃOS
  - F5 - SEM FORRO
- PAREDE**
- P1 - PAREDE REBOCADA, EMBASSAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI 2 DEMÃOS
  - P2 - PAREDE REBOCADA, EMBASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEM-BRILHO COM 2 DEMÃOS
  - P3 - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULELOS 20x20 CM ATÉ O TETO C/ BARRAMENTO DUPLIO 5X5 CM E REJUNTE EPOXI
  - P4 - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULELOS H. 2.50m C/ REJUNTE EPOXI, ACIMA, EMBASSAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEMÃOS
  - P5 - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULELOS H. 2.50m C/ REJUNTE EPOXI ACIMA, EMBASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA A BASE ACRÍLICA COM 2 DEMÃOS
  - P6 - PAREDE REBOCADA C/ ARGAMASSA BARBATADA, EMBASSAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEMÃOS
  - P7 - CORTES A DEFINIR

- LEGENDA DE TORNEIRAS**
- TIG TORNEIRA DE USO GERAL - DE JARDIM
  - TA TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHADA AUTOMÁTICA
  - TLV TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANHADA COM ACIONAMENTO VERTICAL
  - TEP TORNEIRA CLÍNICA DE PARIDE, MARCA WOG OU SIMILAR Nº=1,50m DA BANHADA COM FECHAMENTO COM LOTOFELO
  - TLP TORNEIRA LONGA DE PARIDE
  - TC TORNEIRA DE LAVATÓRIO E/ FECHAMENTO C/ COTIVELO
  - TBS TORNEIRA DE BICA GRATÓRIA
  - TFP TORNEIRA COM FILTRO DE ÁGUA DE PARIDE
  - TOPE TORNEIRA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO
  - TE TORNEIRA ESPERA COM ALAVANCA DE 2 DE VOLTA
  - CH CHUVEIRO
  - DH DUCHA INGENUÇA
- LEGENDA DE PAREDES E DIVISÓRIAS**
- ALVENARIA - BLOCO CERÂMICO
  - DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO ATÉ O FORRO
  - CORTINA VINÍLICA HOSPITALAR COR BRANCA
  - DIVISÓRIA DE BANHEIRO TIPO GRANULITE H=2m
  - BATE - MACAS REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO COM CORRIMÃO
  - BATE - MACAS REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO SEM CORRIMÃO
  - GRELHA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - ESTRUTURA GALVANIZADA FIXA OU MÓVEL (Ver Projeto Elétrico) ARAME 12 SWG, MALHA 30X30MM
- BANHADAS**
- B0 BANHADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITÁLIAS
  - B0M BANHADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITÁLIAS COM MANTA DE BORRACHA ANTIESTÁTICA
  - B0P BANHADA EM POP C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO
  - B1 BANHADA EM AÇO INOXIDÁVEL FOSSO CHAPA 18
  - BH PRATELEIRAS METÁLICAS
  - TE TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL ESPECÍFICO P/ ESCOVAÇÃO
- LEGENDA PARA INSTALAÇÕES:**
- TF - TUBERIA FRIA
  - TD - TUBERIA QUENTE
  - TV - VAPORES
  - FG - GÁS COMBUSTÍVEL
  - FO - OXIGÊNIO
  - FN - GÁSOS NEUTROS
  - FV - VÁCUO CLÍNICO
  - FAL - VÁCUO DE LIMPEZA
  - FAM - AR COMPRIMIDO MECÂNICO
  - FAI - AR COMPRIMIDO INDUSTRIAL
  - AC - AR CONDICIONADO
  - CD - COLETA E AFASTAMENTO DE EFLUENTES DIFERENCIADOS
  - EE - ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA
  - ED - ELÉTRICA DE ENERGIA
  - EL - EXAUSTÃO
  - AE - A DEFENSOR DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS
  - HP - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - HE - ESGOTOS SANITÁRIOS
  - HR - RESÍDUOS SÓLIDOS
  - IE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
  - IT - TELEFONIA
  - IE - DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
  - IN - SONORIZAÇÃO
  - IR - RELOGIOS SINCRONIZADOS
  - IA - ANTENAS COLETAIS DE TV E FM
  - IE - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO
  - IS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
  - IL - LÓGICA (uma porta à cada 6m²)
  - IA - LÓGICA EXISTENTE QUE DEVERÁ TER FIAÇÃO EMBUTIDA
  - P - INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS
  - LH - LUMINÁRIA HERMÉTICA
- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS:**
- CHUVEIRO ELÉTRICO COM DUCHA
  - ESFURTO EM AÇO INOXIDÁVEL COM 50x50
  - COXA EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 40cm
  - COXA EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 20cm
  - TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 40cm
  - TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 60cm
  - LAVATÓRIO EM LOUCA SEM COLUNA
  - LAVATÓRIO COM BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 120cm
  - PETÍDIO EM LOUCA
  - SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DEFESA E BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA
  - DUCHA INGENUÇA
  - POSSO
  - REFRIGERADOR
  - TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. P/ ESCOVAÇÃO COM 60x60 x 1.50m
  - TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. P/ LAVAGEM DE PETÍDIO EM LOUCA
  - SANITÁRIO EM AÇO INOXIDÁVEL SEM CORRIMÃO
  - RESAQUISITOR
  - CARRÃO DE EMERGÊNCIA
  - LARRINHO ELÉTRICO/ANALÓGICO
  - REBOCADO
  - PAINEL DE SINAIS
  - CONTROLE DE SINAIS
  - TELEFONE
  - COMPUTADOR
  - TELEFONE
  - IMPRESSORA
  - LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO ACIMA DA PORTA COM TELA EXCLUSIVA E ACIONAMENTO INTERNO
  - CADEIRA SFRONADA/FRAL EM AÇO INOXIDÁVEL COM FEIOS ESCOVADOS
  - LUMINÁRIA COM ACIONAMENTO INDIVIDUAL TIPO ABABUR
  - PIG 1/4" DE ALTA
  - PIG 1/4" DIFUSIONAL

**PLANTA BAIXA EXECUTIVA - PAVIMENTO TÉRREO**  
HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

Escala: 1/100



LEGENDA (serviços executados - 1ª medição):  
— Construção de alvenaria de fechamento

**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E DE OBRAS PÚBLICAS

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

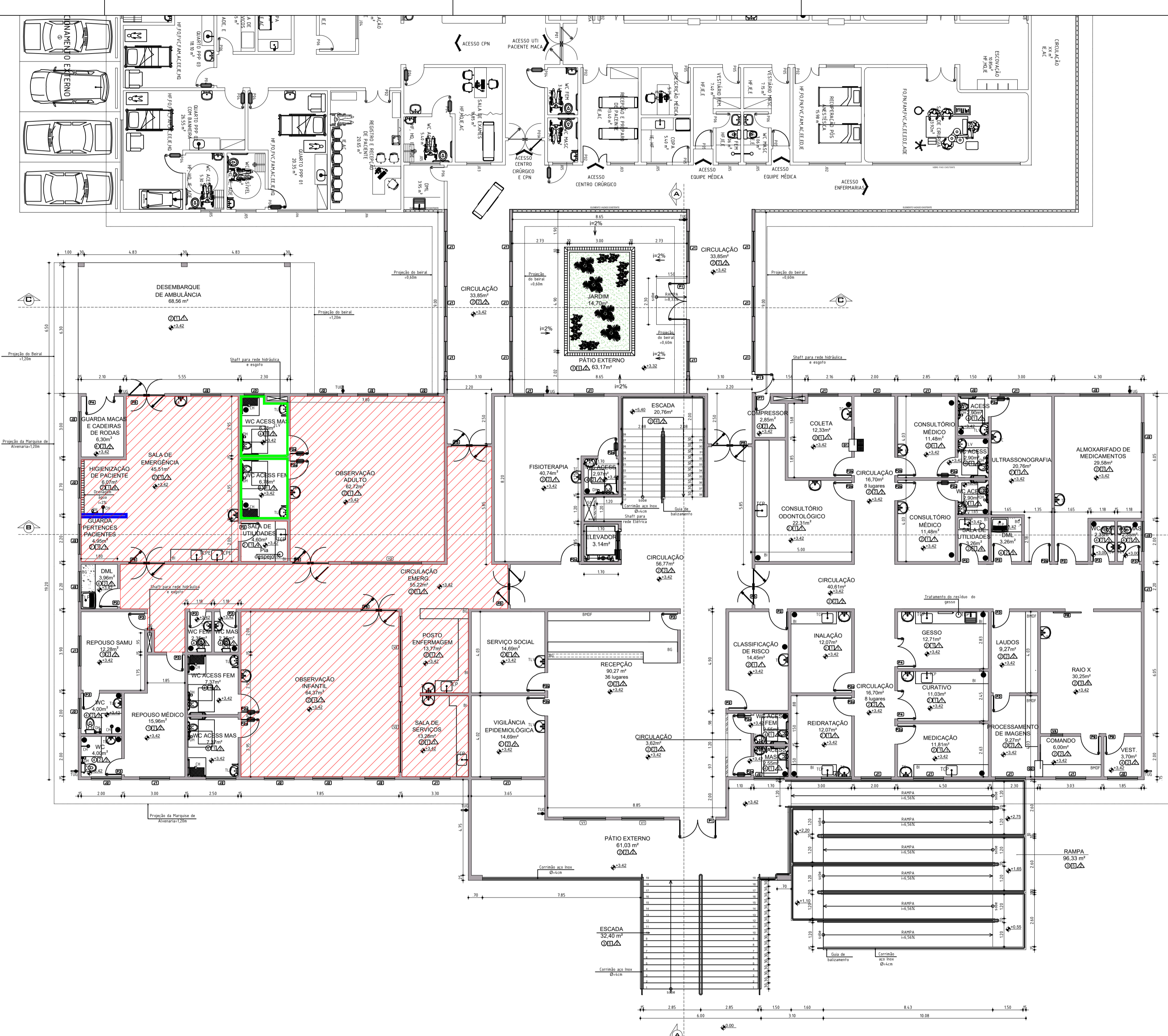
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

RUA QUINTINO BOCAIÚVA - SENA MADUREIRA / ACRE

**PLANTA ILUMINADA - EXECUÇÃO DE ALVENARIA - TÉRREO**

ARQ. 02/15

10/10/18 15:47:58 - Projeto Arquitetônico - Infraestrutura e Obras Públicas - ACRE - Hospital João Cândia - AMPLIAÇÃO TÉRREO



- PORTAS**
- P1 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E-1099 COM BANDEIRA DE 1.800x1.40M
  - P2 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL
  - P2a - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL, BARRA DE APOIO DE 0.45M, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M
  - P2b - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M
  - P2c - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M
  - P3 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL
  - P3a - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20x0.55 M
  - P4 - 1.40x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M
  - P5 - 1.80x2.10m - PORTA TIPO VAA E VEM 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20x0.55 M
  - P6 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 20M E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20x0.55 M
  - P7 - 0.70x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL
  - P8 - 1.50x2.10m - PORTA DE CORREIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO PLUMBIFERO BP BRANCO OU SMLAR E REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL
  - P9 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO PLUMBIFERO BP BRANCO OU SMLAR E REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL
  - P10 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL
  - P11 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL
  - P12 - 1.60x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPAÇAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL
  - P13 - 3.00x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL
  - P14 - 2.00x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
  - P15 - 0.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS ESTRUTURA GALVANIZADA E TELA DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
  - P16 - 3.00x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL
  - P17 - 3.50x2.00m - PORTA DE CORREIR 12 FOLHAS CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPAÇAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL
- JANELAS**
- J1 - 1.50x1.20/1.50m - JANELA DE CORREIR 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 1099 E ALUMÍNIO, COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - J2 - 1.50x0.50/2.00m - JANELA TIPO BASCULANTE 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 1099 E ALUMÍNIO, COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - J3 - 1.00x0.50/2.00m - JANELA TIPO BASCULANTE 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 1099 E ALUMÍNIO, COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - J4 - 2.00x0.60/2.20m - JANELA TIPO VENEZIANA 12 FOLHAS EM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
  - J5 - 1.00x0.60/0.90-2.20m - JANELA TIPO VENEZIANA 12 FOLHAS EM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
  - J6 - 0.50x1.00/1.00 - JANELA TIPO VENEZIANA 12 FOLHAS EM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
- VISORES**
- V1 - 2.00x2.00x0.50m - VISOR FIXO 12 FOLHAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 10 MM COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - V2 - 3.50x1.00x1.00m - VISOR FIXO 12 FOLHAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 10 MM COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - V3 - 1.50x2.20/2.50 - VISOR FIXO 12 FOLHAS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E-10 10 MM COM PETROL DE GRANTO COR BRANCO ITAÍANAS
  - V4 - 0.60x0.40x1.60m - VISOR PLUMBIFERO DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA
  - V5 - 1.00x0.50/1.00 - JANELA FIXA DE VIDRO E ESTRUTURA METÁLICA 12 FOLHAS EM PINTURA INDUSTRIAL E VIDRO TEMPERADO DE 10 E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº18 MG MALHA 13 MM
- GUICHÊS**
- G1 - 0.60x0.90x1.20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLA E CHAVE, PETROL DE AÇO INOX
  - G2 - 0.80x0.90x1.20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLA E CHAVE, PETROL DE AÇO INOX
- COBROÇO CERÂMICO**
- C1 - 3.95x1.00x1.00m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C2 - 3.95x1.50x1.30m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C3 - 2.45x1.50x1.30m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C4 - 4.65x1.50x1.30m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C5 - 6.75x1.50x1.30m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
  - C6 - 3.45x1.50x1.50m - COBROÇO CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO
- PISO**
- PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO 0.45x0.45M - P.E.L.S. REJANTE COMPLEXO E RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM
  - PISO MONOLÍTICO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA IPELEDO E-10 99, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS
  - PISO MONOLÍTICO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA IRÚSTICO E-10 99, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS
  - PISO CERÂMICO ESMALTADO 0.45x0.45M - P.E.L.S. REJANTE EPOXI E RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM
  - PISO CIMENTADO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOBRE MALHA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA PRÓPRIA PARA PISO
- FORRO**
- FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMPLASTAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEPOIS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMPLASTAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEM-BRILHO 2 DEPOIS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - FORRO DE L.A.E. BARITADA E FORRO REBAIXADO DE GESSO ACARTONADO COM EMPLASTAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI 2 DEPOIS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS
  - FORRO DE L.A.E. COM EMPLASTAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA 2 DEPOIS
  - SEM FORRO
- PAREDE**
- PARDE REBOCADA, EMPLASTAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEPOIS
  - PARDE REBOCADA, EMPLASTAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEM-BRILHO COM 2 DEPOIS
  - PARDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS 20x20 CM ATÉ O TETO E/ BARRAMENTO DUPLA 5X5 CM E REJANTE EPOXI
  - PARDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS H. 2.50m C/ REJANTE EPOXI. ACMA, EMPLASTAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEPOIS
  - PARDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS H. 2.50m C/ REJANTE EPOXI. ACMA, EMPLASTAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA A BASE ACRÍLICA COM 2 DEPOIS
  - PARDE REBOCADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMPLASTAMENTO EPOXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPOXI COM 2 DEPOIS
- LEGENDA (serviços executados - 1ª medição):**
- Demolição de piso granilite
  - Revestimento Cerâmico - 20x20
  - Construção de alvenaria

**LEGENDA DE TORNEIRAS**

- TUG TORNEIRA DE USO GERAL - DE JARDIM
- TA TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANDEADA AUTOMÁTICA
- TLV TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANDEADA COM ACIONAMENTO VERTICAL
- TEP TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE-MARCA WOG OU SMLAR NÃO-ABRIR DA BANDEADA COM FECHAMENTO COM COTOVELO
- TLP TORNEIRA LONGA DE PAREDE
- TC TORNEIRA DE LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO
- TBG TORNEIRA DE BICA GRATÓRIA
- TFP TORNEIRA COM FILTRO DE ÁGUA DE PAREDE
- TOPE TORNEIRA DE PEDAL ELÉTRICO
- TE TORNEIRA ESPERA COM ALAVANCA DE 2 DE VOLTA
- CH CHUVEIRO
- DH DUCHA HIGIÊNICA

**LEGENDA DE PAREDES E DIVISÓRIAS**

- ALVENARIA - BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO ATÉ O FORRO
- CORTINA VINÍLICA HOSPITALAR COR BRANCA
- DIVISÓRIA DE BARRAMENTO TIPO GRANULITE H=10CM
- BATE - MACAS REVESTIDO COM LAMINADO HELIÓFONO SEM CORRÓDIO
- BATE - MACAS REVESTIDO COM LAMINADO HELIÓFONO SEM CORRÓDIO
- GRELHA EM AÇO INOXIDÁVEL
- ESTRUTURA GALVANIZADA FIXA OU MÓVEL (Ver Projeto Elétrico) ARAME 12 BWG, MALHA 30x30MM

**BANDEADAS**

- B0 BANDEADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITAÍANAS
- B0M BANDEADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITAÍANAS COM MANTA DE BORRACHA ANTIESTÁTICA
- B0F BANDEADA EM FIBRA C/ REVESTIMENTO HELIÓFONO
- B1 BANDEADA EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO CHAPA 18
- B2 PRATELERAS METÁLICAS
- B6 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL ESPECÍFICO P/ ESCOVACÃO

**LEGENDA PARA INSTALAÇÕES:**

- NP - ÁGUA FRIA
- NS - ÁGUA SUJEITA
- FV - VAPOR
- FG - GÁS COMBUSTÍVEL
- FD - DRENAGEM
- FN - SÍNCRONIZADO
- FL - VÁCUO CLÍNICO
- FR - VÁCUO DE EMPREZA
- FAM - AR COMPRIMIDO MEDICAL
- FAI - AR COMPRIMIDO INDUSTRIAL
- AL - AR CONDICIONADO
- CO - COLETA E AFASTAMENTO DE EFLUENTES DIFERENCIADOS
- EE - ELÉTRICA DE EMERGENCIA
- E - ENEURGIA
- ADE - A DEPENDER DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

**OPB -**

- TOPOS OS AMBIENTES DE TRABALHO COM GRANDE PERMANÊNCIA SERÃO REFRIGERADOS
- TOPOS OS VÍDOS DAS COBERTURAS EXTERIORES TERÃO PELAQUILA
- AS ALTURAS DAS BANDEADAS, SÓDIO H. 8MM DO PASSO ACERTADO EXCETO POSTOS DAS ENFERMEIAS E RECEIÇÃO QUE SERÁ H=10M
- AS ALTURAS DOS LAVATÓRIOS SERÃO H. 0.80M
- AS ALTURAS DOS CHUVEIROS SERÃO H. 2.00M
- OS VÍDOS SANITÁRIOS DOS WC, ACESSES TEM ALTURA DIFERENCIADA DE ACRÍCO COM NORMA DE ACESSIBILIDADE
- TODAS AS DIVISÓRIAS DOS LUGARES SERÃO DE CORTINA VINÍLICA
- PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DEVERÁ SER OBSERVADO O MEMORIAL DESCRITIVO DO MÓDULO
- OS PAINES PROTETORES DE TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DEVEM TER REJANTE DIFÍCIL E TAMPA COM FECHAMENTO ESCANTIVADO
- AS ESCALATÓRIAS DEVEEM TER ESCALAS ENCLAVADAS E AS REDESAIS POR TUBULAÇÕES DE PVC PISO FORRO PARA A ÁREA EXTERNA
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CIRCUITOS ESSENCIAIS DEVEEM SER PROTEGIDAS POR TUBULAÇÕES DE PVC PISO FORRO PARA A ÁREA EXTERNA
- UNIFORMES E BARRAMENTOS E EQUIPAMENTOS DE SOM E BARRAGEM DEVEEM SER COLOCADOS AO PRÓXIMO DE PREVENÇÃO CONTRA INÍCIO E PÁRADO
- DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS
- TODAS AS ÁREAS MOLHADAS DEVEM TER NÍVEL DO PISO REBAIXADO E ÁREA DOS CHUVEIROS REBAIXADOS SEM H. NÍVEL

**LEGENDA DE EQUIPAMENTOS:**

- CHUVEIRO ELÉTRICO COM DUCHA
- ESPUMOSO EM AÇO INOXIDÁVEL COM SIFÃO
- CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 45cm
- CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 20cm
- TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 45cm
- TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE DE 60cm
- LAVATÓRIO EM LOÇA SEM COLUNA
- LAVATÓRIO COM BARRA
- OP-AC INOXIDÁVEL DE 120M
- PRETENSOR EM LOÇA
- TORNEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL
- SANTÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
- DUCHA HIGIÊNICA
- TOILET
- REFRIGERADOR
- OP-AC INOXIDÁVEL ESP. P/ ESCOVACÃO C/OP. 0.50x. 1.80m
- TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL P/ LAVAGEM DE PAINÉIS 600x. 1.25x. 1.60m
- NETASCOPILO
- CABO DE EMERGENCIA
- CARRINHO ELÉTRICODIAGNÓSTICA
- RECORDOR
- PAINEL DE SINAIS
- DISTRIBUIÇÃO DE SINAIS
- TV LÍQUID
- COMPUTADOR
- TELEFONE
- PREPRESSORA
- LUPINÁRIA DE SINALIZAÇÃO ALTA NA PORTA COM TELA EXCLUSIVA E ACIONAMENTO INTERNO
- CAIXA SINALIZADORA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FECHO ESCAMOTEÁVEL
- LUPINÁRIA COM ALARME INDIVIDUAL TIPO ABUSO
- POSS TÁTEL DE ABERTO
- POSS TÁTEL DRECCIONAL

PLANTA BAIXA EXECUTIVA - 1º PAVIMENTO  
HOSPITAL JOÃO CÂNCIO Escala: 1/100

**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - SENNA MADUREIRA / ACRE

CONTROLE DA PRIMEIRA: PLANTA ILUMINADA - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DEMOLIÇÕES E ALVENARIA

ÁREAS (m²):  
Existente: 1.000,00  
Demolição: 1.000,00  
Total: 2.000,00

AUTOR DO PROJETO: LAÍS VELOSO ARQUITETA E URBANISTA CAU A 69197-6

CO-AUTOR: REJANE DAMARIS OLIVEIRA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA CAU A 69202-6

DATA: AGOSTO - 2025 ESCALA: INDICADA

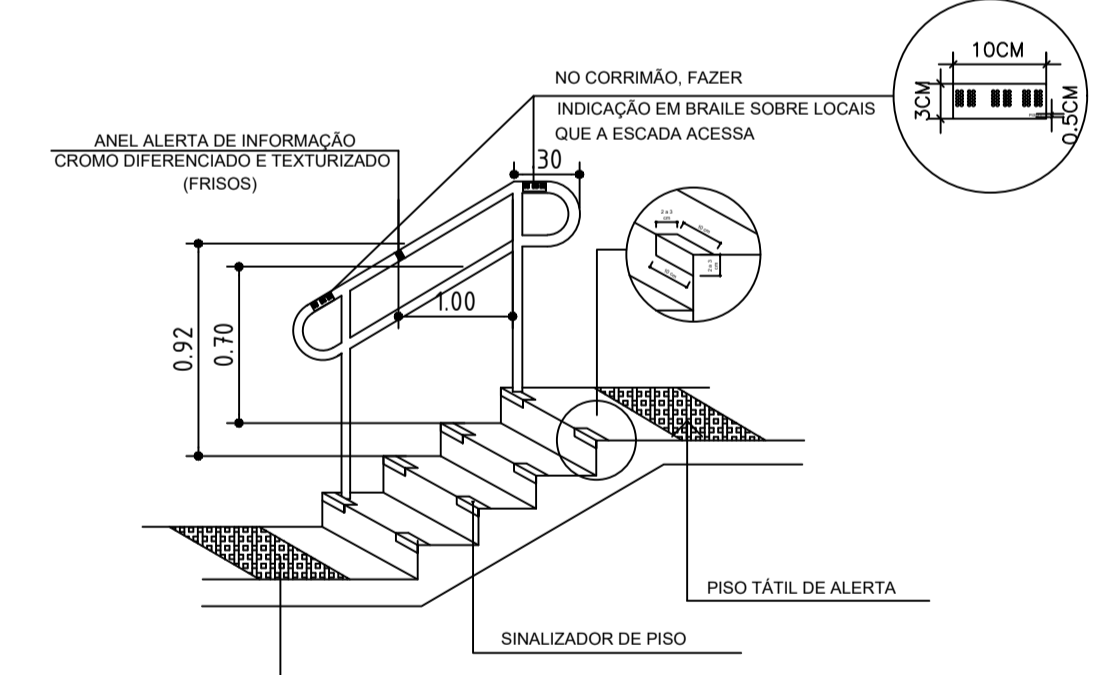
REVISÃO: 04/15

REV: 06

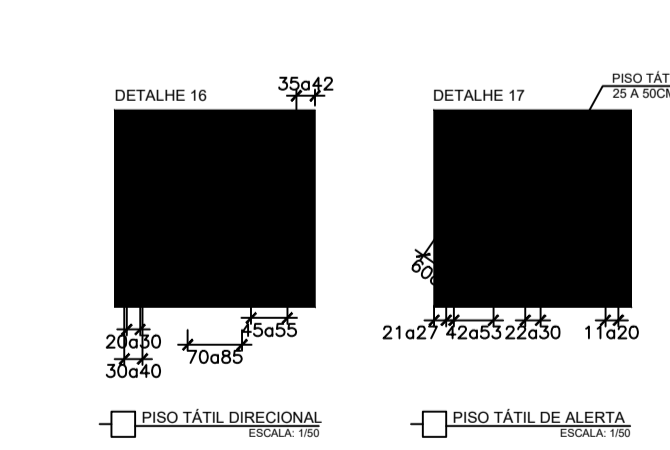
TODAS AS ÁREAS MOLHADAS DEVEM TER NÍVEL DO PISO REBAIXADO E ÁREA DOS CHUVEIROS REBAIXADOS SEM H. NÍVEL

**PLANTA BAIXA EXECUTIVA - 2º PAVIMENTO**  
HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

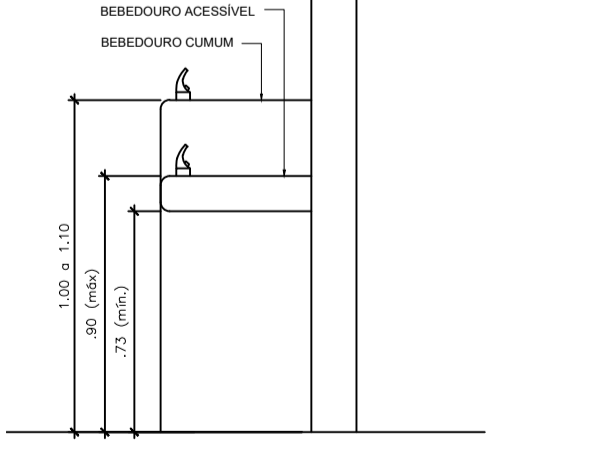
Escala: 1/100



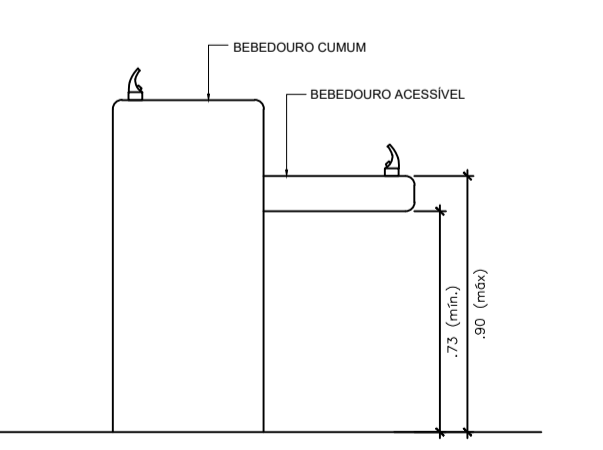
**DETALHAMENTO DE ACESSIBILIDADE ESCADA - PERSPECTIVA**



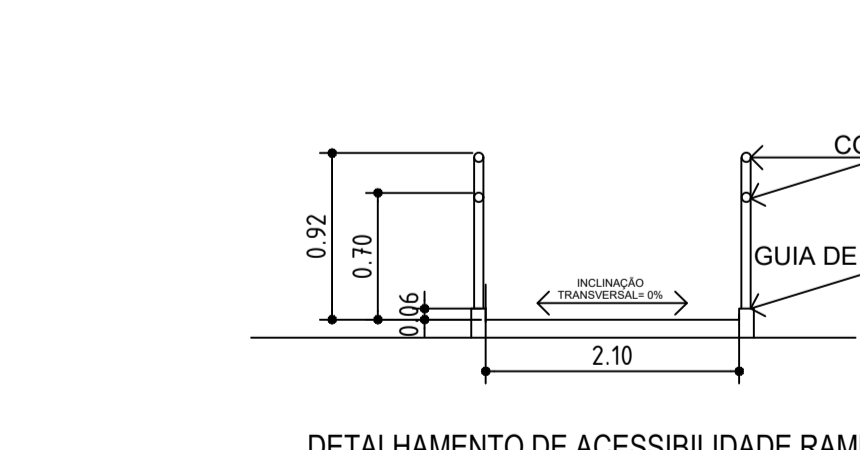
**DETALHE BEBEDOURO - VISTA LATERAL**



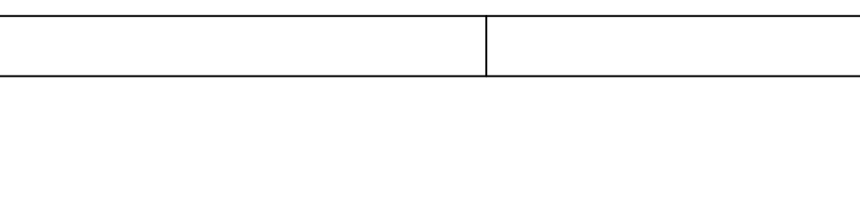
**DETALHE BEBEDOURO - VISTA FRONTAL**



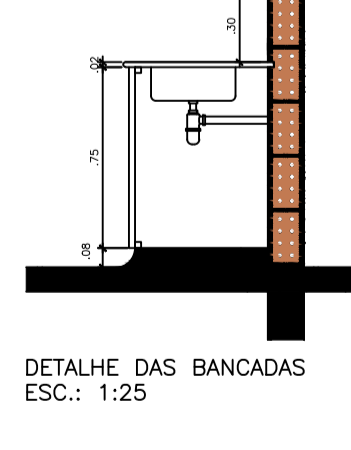
**DETALHAMENTO DE ACESSIBILIDADE RAMPA - PERSPECTIVA DAS RAMPAS**



**DETALHAMENTO DE ACESSIBILIDADE RAMPA - CORTE TRANSVERSAL DA RAMPA**



**DETALHE DAS BANCADAS ESC.: 1:25**



**PORTAS**

P1 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6-10MM COM BANDEIRA DE 1.80X0.50M

P2 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL

P2a - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL, BARRA DE APOIO DE 0.4x10, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM

P2b - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20X0.55 M

P2c - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM

P2d - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20X0.55 M

P3 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL

P3a - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20X0.55 M

P4 - 1.40x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA, BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM

P5 - 1.80x2.10m - PORTA TIPO VÃO E VISOR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA, BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20X0.55 M

P6 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL, BATE MACA E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM E VISOR DE VIDRO ESP. 6MM DE 0.20X0.55 M

P7 - 0.70x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SMLAR COM REQUADRO METÁLICO, PINTURA INDUSTRIAL

P8 - 1.50x2.10m - PORTA DE CORRER 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO PULVERIFERO BP BRANCO OU SMLAR E REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL

P9 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO PULVERIFERO BP BRANCO OU SMLAR E REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL

P10 - 0.80x1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL, REQUADRO METÁLICO E FECHAMENTO COM FERROVÃO INTERNO

P11 - 0.90x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL E REQUADRO METÁLICO

P12 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPACAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL

P13 - 0.60x2.80m - PORTA DE CORRER 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPACAMENTO DE 5CM E PINTURA INDUSTRIAL

P14 - 1.80x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL

P15 - 2.00x2.10m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

P16 - 0.80x2.20m - PORTA DE ABRIR 12 FOLHAS ESTRUTURA GALVANIZADA E TELA DE ARAME Nº 18WG MALHA 30X30MM

P17 - 3.50x2.20m - PORTA DE CORRER 12 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA DE ESPACAMENTO DE 5CM

**JANELAS**

J1 - 1.50x1.20/1.30m - JANELA DE CORRER 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

J2 - 1.50x0.50/2.00m - JANELA TIPO BASCULANTE 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

J3 - 1.00x0.50/2.00m - JANELA TIPO BASCULANTE 12 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

J4 - 2.00x0.60/2.22m - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA 12 FOLHAS COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

J5 - 1.00x0.60/1.90-2.22m - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA 12 FOLHAS COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

J6 - 0.50x1.00/1.00 - JANELA FIXA DE ESTRUTURA METÁLICA E VIDRO 12 FOLHAS COM PINTURA INDUSTRIAL E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

**VISORES**

V1 - 2.00x2.00x0.50m - VISOR FIXO 12 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10 MM, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

V2 - 3.50x1.00x1.00m - VISOR FIXO 12 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10 MM, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

V3 - 1.50x2.00/2.50 - VISOR FIXO 12 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10 MM, COM PETIOL DE GRANTO COR BRANCO ITALIANO

V4 - 0.60x0.60x1.00m - VISOR PLUMBIFERO DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLOGIA

V5 - 1.50x0.50/1.00 - JANELA FIXA DE VIDRO E ESTRUTURA METÁLICA 12 FOLHAS COM PINTURA INDUSTRIAL E VIDRO TEMPERADO DE 10 MM E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

**GUICHÊS**

G1 - 0.60x0.90x1.20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLNHA E CHAVE, PETIOL DE AÇO INOX

G2 - 0.80x0.90x1.20m - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLNHA E CHAVE, PETIOL DE AÇO INOX

**COBOGÓ CERÂMICO**

C1 - 3.75x1.00x1.00m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO

C2 - 3.75x1.50x1.30m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO

C3 - 2.25x1.50x1.30m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO

C4 - 4.50x1.50x1.30m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO

C5 - 6.75x1.50x1.30m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO

C6 - 3.00x1.30x1.50m - COBOGÓ CERÂMICO 20x20 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO E TELA NA PARTE INTERIOR DE ARAME Nº 18WG MALHA 13 MM

**PISO O**

PO - PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFCADO 0.80X0.80M - PEI-3, REJANTE COMUM E RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM

PI - PISO MOLDADO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA IPOLUDO E=10 MM, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS

PII - PISO MOLDADO TIPO GRANULITE DE ALTA RESISTÊNCIA IPOLUDO E=10 MM, COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM, SEM QUINAS

PIII - PISO CERÂMICO ESPALTOADO 0.30X0.30M - PEI-3, REJANTE EPÓXI E RODAPÉ DO MESMO MATERIAL H=10CM

PIV - PISO CIMENTADO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOBRE MALHA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA PRÓPRIA PARA PISO

**FORRO O**

FO - FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS

FOI - FORRO EM GESSO ACARTONADO, COM EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO COM 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS

FOII - FORRO DE LAJE BARRADA E FORRO REBAIXADO DE GESSO ACARTONADO COM EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS, COM RODAPÉ SEM QUINAS E SEM FRISOS

FOIII - FORRO DE LAJE COM EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COM 2 DEMÃOS

FOIV - SEM FORRO

**PAREDE Δ**

PA - PAREDE REBECADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAI - PAREDE REBECADA, EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO COM 2 DEMÃOS

PAII - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS 20x20 CM ATÉ O TETO C/ BARRAMENTO DUPLO 5X5 CM E REJANTE EPÓXI

PAIII - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS H 25cm C/ REJANTE EPÓXI, ACHA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIV - PAREDE REVESTIMENTO COM AZULEJOS H 25cm C/ REJANTE EPÓXI, ACHA, EMASSAMENTO ACRÍLICO E PINTURA EM TINTA A BASE ACRÍLICA COM 2 DEMÃOS

PAV - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAVI - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAVII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAVIII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIX - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXI - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXIII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXIV - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXV - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXVI - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXVII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXVIII - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXIX - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

PAIXX - PAREDE REBECADA C/ ARGAMASSA BARITADA, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EM TINTA A BASE EPÓXI COM 2 DEMÃOS

**LEGENDA DE TORNERAS**

TUG - TORNERA DE USO GERAL - DE JARDIM

TA - TORNERA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA AUTOMÁTICA

TLV - TORNERA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM AJUSTAMENTO VERTICAL

TOP - TORNERA CLÍNICA DE PARDE-MARCA WIG OU SMLAR H=15.00m DA BANCADA COM FECHAMENTO COM COTOVELO

TLT - TORNERA LONGA DE PARDE

TC - TORNERA DE LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO

TBG - TORNERA DE BICA LAVATÓRIA

TFP - TORNERA COM FILTRO DE ÁGUA DE PARDE

TCFE - TORNERA CLÍNICA DE PEDAL ELÉTRICO

TE - TORNERA ESPERA COM ALAVANCA DE 1/2 DE VOLTA

CH - CHUVEIRO

DH - DUCHA HIGIÊNICA

**LEGENDA DE PAREDES E DIVISÓRIAS**

ALVENARIA - BLOCO CERÂMICO

DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO ATÉ O FORRO

CORTINA VÁNELO HOSTALCAR COR BRANCA

DIVISÓRIA DE BANHEIRO TIPO GRANULITE H=2m

BATE - MACAS REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO COM CORRIMÃO

BATE - MACAS REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO SEM CORRIMÃO

GRELHA EM AÇO INOXIDÁVEL

ESTRUTURA GALVANIZADA FIXA OU MÓVEL (Vêr Projeto Elétrico) ARAME Nº 18WG MALHA 30X30MM

**BANCADAS**

BO - BANCADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITALIANO

BUA - BANCADA EM GRANTO - COR BRANCO - TIPO ITALIANO COM MANTA DE BORRACHA ANTIESTÁTICA

BNP - BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO

BI - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL FUSCO CHAPA Nº 18

BM - PRATELEIRAS METÁLICAS

TE - TANGUE EM AÇO INOXIDÁVEL ESPECÍFICO P/ ESCOVAÇÃO

**LEGENDA PARA INSTALAÇÕES:**

HP - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

HE - ESGOTOS SANITÁRIOS

HM - RESÍDUOS SÓLIDOS

EL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TE - TELEFONIA

SI - DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

SI - SONEORIZAÇÃO

SI - RELÓGIOS SINCRONIZADOS

SI - ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM

SI - CORTIÇO FECHADO DE TELEVISÃO

SI - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SI - COLETA E AFASTAMENTO DE EFUENTES DIFERENCIADOS

SI - ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA

SI - ELÉTRICA DIFERENCIADA

SI - EXAUSTÃO

SI - ADE - A DEPENDER DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

**HP - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

HE - ESGOTOS SANITÁRIOS

HM - RESÍDUOS SÓLIDOS

EL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TE - TELEFONIA

SI - DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

SI - SONEORIZAÇÃO

SI - RELÓGIOS SINCRONIZADOS

SI - ANTENAS COLETIVAS DE TV E FM

SI - CORTIÇO FECHADO DE TELEVISÃO

SI - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SI - COLETA E AFASTAMENTO DE EFUENTES DIFERENCIADOS

SI - ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA

SI - ELÉTRICA DIFERENCIADA

SI - EXAUSTÃO

SI - ADE - A DEPENDER DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

**LEGENDA (serviços executados - 1ª medição):**

Revestimento cerâmico 20x20

Treliça e terças metálicas

**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E DE OBRAS PÚBLICAS

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO

RUJA QUINTINO BOCAIÚVA - SENA MADUREIRA / ACRE

LAÍS VELOSO  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A 69197-6

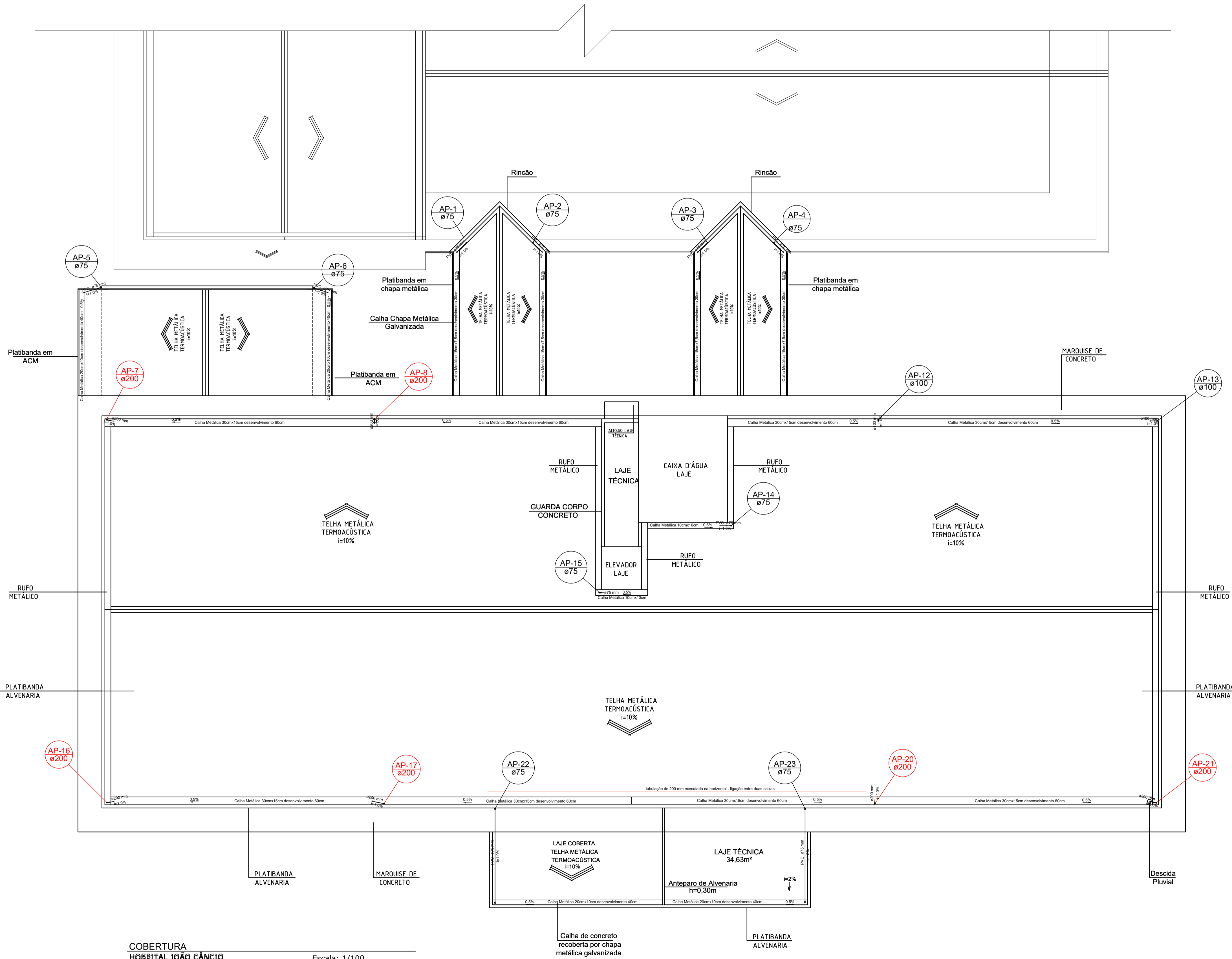
REJANE DAMARIS OLIVEIRA DA SILVA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A 69202-6

SEOP CAD

AGOSTO - 2025

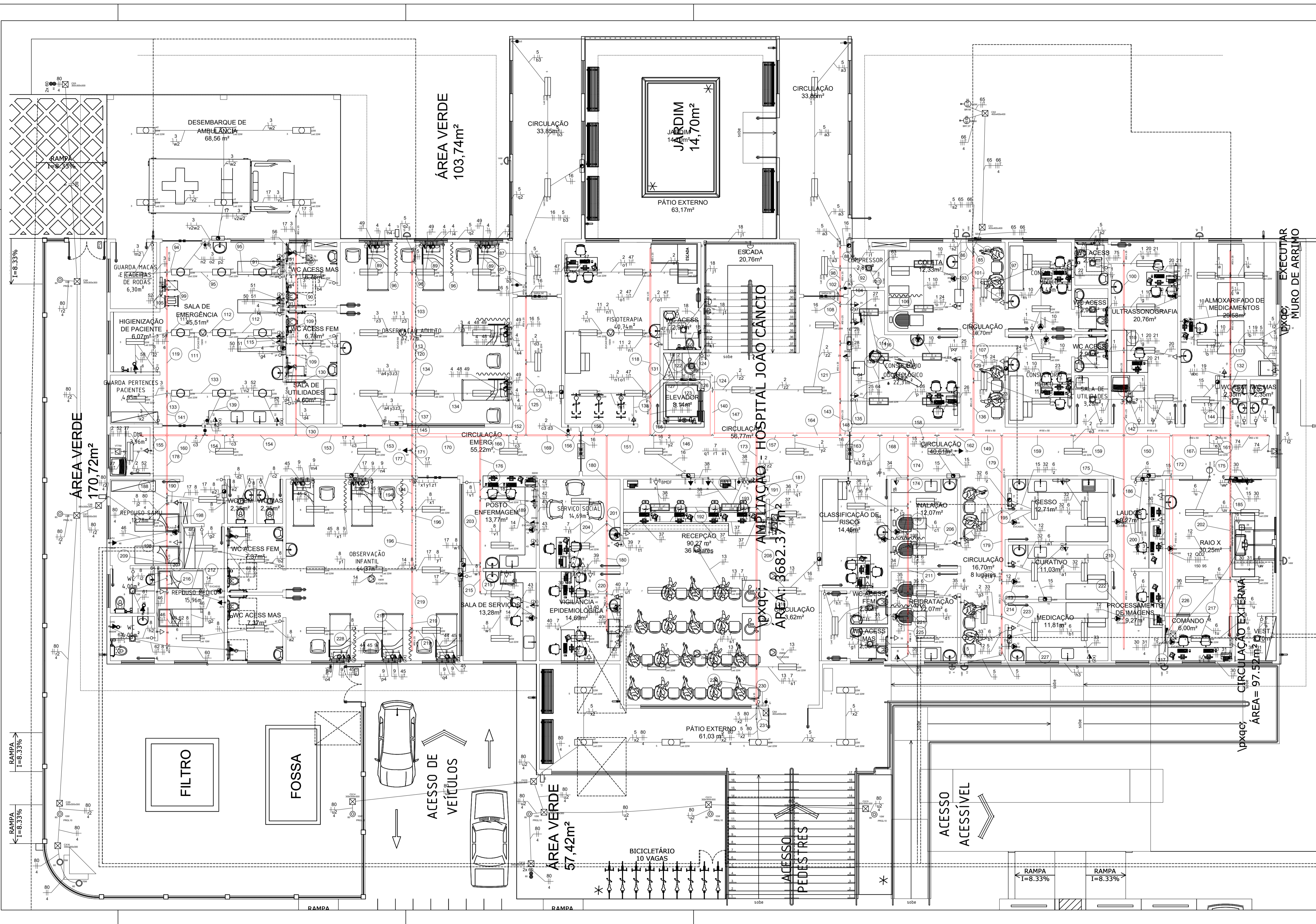
INDICADA

ARQ. 06/15



LEGENDA (serviços executados - 1ª medição):  
 — Tubulação de drenagem - 200 mm

GOVERNO DO ESTADO DO ACRE		
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E DE OBRAS PÚBLICAS		
PROJETO: <b>DRENAGEM</b>		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA QUINTINO BOCAIUVA - SENA MADUREIRA / ACRE		
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA ILUMINADA - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM - 200 MM		
ÁREAS (m²)	AUTOR DO PROJETO:	NÚMERO DA PRANCHA:
Existente: 584,81m²	EDILENE DE FREITAS S. C. MOTA ENG. CIVIL CREA-AC 4941/D	<b>DRE.</b> 1/5
Demolidor: 1227,79m²		
Total: 1812,60m²		
Taxa de Ocupação:		
Taxa de Permeabilidade:		
DESENHO CAD: EDILENE	DATA: AGOSTO - 2025	ESCALA: INDICADA
		REV.: 00



Legenda

- 2 tomadas médias a 1,20m do piso
- Arandela Led 10W
- Bloco autônomo lum. emergência na parede
- Bloco autônomo sinal de saída de emergência
- Caixa de passagem
- Condutote de PVC 6 entradas - Modelo LL
- Condutote de PVC 5 entradas - Modelo T
- Fotocelula
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
- Interruptor autom. Por presença
- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
- Led Bulbo 10W
- Luminária pl lâmpada incandescente - aparelho sinalização veículos
- Luminária pl lâmpada led tubular-emborrador
- Luminária pl lâmpada led tubular-emborrador com alças
- Luminária pl lâmpada led tubular hermética
- Lâmpada LED
- Motor monofásico a 0,30m do piso
- Motor trifásico a 0,30m do piso
- Quadro de distribuição
- Tomada 0,30m do piso
- Tomada alta a 1,50m do piso
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 1,20m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no teto
- Refletor de led
- Relé Fotométrico

LEGENDA:  

 ÁREA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

02		PROJETO	
00		02/2018 Tendo como base o proj. arquitetônico rev 08	
<b>GOVERNO DO ESTADO DO ACRE</b> SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E DE OBRAS PÚBLICAS			
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>			
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL JOÃO CÂNCIO			
RUA QUINTINO BOCAIÚVA - SENA MADUREIRA / ACRE			
PLANTA ILUMINADA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ÁREAS (m²)	AUTOR DO PROJETO	NÚMERO DA FRANCHA	
Execução	ÂNGELO LUIZ DOS SANTOS	<b>ELÉ.</b> 02/07	
Desenho	ENG. ELETRICISTA		
Consultor	CREA: 120003685-6-D/MT		
Legenda	CO-AUTOR		
Legenda			
Legenda		DATA	ESCALA
SEOP CAD	AGOSTO - 2025	1:75	REV: 06

10/10/18/17/08/2025/2017/02/02/2017/Projeto de Instalações Elétricas do Hospital João Cancio - SENA MADUREIRA - ACRE