



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

Objeto: Construção EMEI Nova Prata
Recurso: Estadual

TABELA DE REFERÊNCIA
(SEM DESONERAÇÃO)

SINAPI	mar/24
CDHU 193	mar/24
FDE	jan/24
SIURB	jan/24
BDI 25,00%	

DATA:15/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Fonte	Descrição	UNID	QUANT
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS Largura 8,00m x altura 3,00m=24,00m²	M2	24,00
1.2	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem Área do Escritório/ Depósito 3,00 x 4,00= 12,00m²	M2	12,00
1.3	02.01.171	CDHU	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria Área do Vestiário/ Sanitário 3,00 x 4,00= 12,00m²	M2	12,00
1.4	02.01.200	CDHU	Desmobilização de construção provisória Área do Escritório/ Depósito 3,00 x 4,00= 12,00m² + Área do Vestiário /Sanitário 3,00 x 4,00= 12,00m² Total 24,00m²	M2	24,00
1.5	08.01.001	FDE	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM Quantidade 1,00 Unidade	UNID	1,00
1.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 8,00unid Torres de 1,50m(l)X4,50m(l); 8,0 unid x 4,50 =36,00m	M	36,00
1.7	02.03.110	CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas Extensão fundo da quadra (32,40m)+(frente 12,50+5,80=18,30m)+(fundo17,40+5,50=22,90m) x 2,10=154,56m²	M2	154,56
1.8	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação Área Total 323,91m²	M2	323,91
1.9	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem Quantidade 1,00 unidade	TX	1,00
1.10	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m) Quantidade 3 furos cada com 10,00m	M	30,00
1.11	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 Área Total 554,97m²	M2	554,97
1.12	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 Quantidade fundação 2 Estrutura Pilares, vigas e laje 4 unidade	UNID	6,00
1.13	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1 Quantidade 2 unidade	UNID	2,00
1.14	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 Elevador 1 Unidade + Escola 2 unidade	UNID	3,00
1.15	09.02.061	FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL Quantidade 1 unidade	UNID	1,00
1.16	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico Total 240,00	MXMES	240,00
			Altura <input type="text" value="16"/> Qtd mês <input type="text" value="15,00"/> Total <input type="text" value="240,00"/>		
1.17	20-005-033	SIURB-EDIF	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2 Qtd <input type="text" value="1"/> und	1,00 GL	1,00

2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																																																																																																																																																																																														
2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM					M3	543,87																																																																																																																																																																																																								
			Escavação terreno e nivelamento com a Rua 554,97 x 0,70= 388,48m³*1,25 empolamento=485,6m³																																																																																																																																																																																																														
2.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE)					M3	543,87																																																																																																																																																																																																								
			Área total 554,97 x 0,70= 388,48m³*1,25 empolamento= 485,6m³																																																																																																																																																																																																														
2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM	4.405,35																																																																																																																																																																																																								
			Nivelamento terreno com a rua 485,6m³ X 8,1KM= 3933,36M3XKM																																																																																																																																																																																																														
2.4	02-002-010	SIURB-EDIT	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO					M3	554,97																																																																																																																																																																																																								
			ÁREA Total do terreno 554,97m²																																																																																																																																																																																																														
2.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					M3	543,87																																																																																																																																																																																																								
			Escavação terreono e nivelamento com a Rua 554,97 x 0,70= 388,48m³*1,25 empolamento= 485,60m³																																																																																																																																																																																																														
3			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA																																																																																																																																																																																																														
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					Total 19,44	m³ 19,44																																																																																																																																																																																																								
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>altura (m)</td><td>Qtd (m)</td><td>m³</td></tr><tr><td>Bloco (90x60)</td><td>0,90</td><td>0,9</td><td>0,6</td><td>40</td><td>19,44</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>19,44</td></tr></table>						comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m³	Bloco (90x60)	0,90	0,9	0,6	40	19,44					Total	19,44																																																																																																																																																																																								
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m³																																																																																																																																																																																																												
Bloco (90x60)	0,90	0,9	0,6	40	19,44																																																																																																																																																																																																												
				Total	19,44																																																																																																																																																																																																												
3.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS.) AF_01/2024					Total 33,20	M3 33,20																																																																																																																																																																																																								
			<table><tr><td>Viga baldrame</td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>altura (m)</td><td>m³</td></tr><tr><td>VB1</td><td>5,20</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,94</td></tr><tr><td>VB2</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB3</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB4</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB5</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB6</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB7</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB8</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB9</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB10</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB11</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB12</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB13</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB14</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB15</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB16</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB17</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB18</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB19</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB20</td><td>1,22</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,22</td></tr><tr><td>VB21</td><td>1,10</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,20</td></tr><tr><td>VB22</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB23</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB24</td><td>1,22</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,22</td></tr><tr><td>VB25</td><td>1,10</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,20</td></tr><tr><td>VB26</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB27</td><td>3,44</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,62</td></tr><tr><td>VB28</td><td>0,94</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,17</td></tr><tr><td>VB29</td><td>3,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,61</td></tr><tr><td>VB30</td><td>4,20</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,76</td></tr><tr><td>VB31</td><td>1,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,25</td></tr><tr><td>VB32</td><td>4,22</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,76</td></tr><tr><td>VB33</td><td>4,90</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,88</td></tr><tr><td>VB34</td><td>1,29</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,23</td></tr><tr><td>VB35</td><td>1,31</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,24</td></tr><tr><td>VB36</td><td>3,50</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,63</td></tr><tr><td>VB37</td><td>3,60</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,65</td></tr><tr><td>VB38</td><td>2,40</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,43</td></tr><tr><td>VB39</td><td>2,20</td><td>0,6</td><td>0,3</td><td>0,40</td></tr></table>					Viga baldrame	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	m³	VB1	5,20	0,6	0,3	0,94	VB2	3,40	0,6	0,3	0,61	VB3	3,44	0,6	0,3	0,62	VB4	0,94	0,6	0,3	0,17	VB5	3,40	0,6	0,3	0,61	VB6	3,44	0,6	0,3	0,62	VB7	0,94	0,6	0,3	0,17	VB8	3,40	0,6	0,3	0,61	VB9	3,44	0,6	0,3	0,62	VB10	0,94	0,6	0,3	0,17	VB11	3,40	0,6	0,3	0,61	VB12	3,44	0,6	0,3	0,62	VB13	0,94	0,6	0,3	0,17	VB14	3,40	0,6	0,3	0,61	VB15	3,44	0,6	0,3	0,62	VB16	0,94	0,6	0,3	0,17	VB17	3,40	0,6	0,3	0,61	VB18	3,44	0,6	0,3	0,62	VB19	0,94	0,6	0,3	0,17	VB20	1,22	0,6	0,3	0,22	VB21	1,10	0,6	0,3	0,20	VB22	3,44	0,6	0,3	0,62	VB23	0,94	0,6	0,3	0,17	VB24	1,22	0,6	0,3	0,22	VB25	1,10	0,6	0,3	0,20	VB26	3,40	0,6	0,3	0,61	VB27	3,44	0,6	0,3	0,62	VB28	0,94	0,6	0,3	0,17	VB29	3,40	0,6	0,3	0,61	VB30	4,20	0,6	0,3	0,76	VB31	1,40	0,6	0,3	0,25	VB32	4,22	0,6	0,3	0,76	VB33	4,90	0,6	0,3	0,88	VB34	1,29	0,6	0,3	0,23	VB35	1,31	0,6	0,3	0,24	VB36	3,50	0,6	0,3	0,63	VB37	3,60	0,6	0,3	0,65	VB38	2,40	0,6	0,3	0,43	VB39	2,20	0,6	0,3	0,40		
Viga baldrame	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	m³																																																																																																																																																																																																													
VB1	5,20	0,6	0,3	0,94																																																																																																																																																																																																													
VB2	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB3	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB4	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB5	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB6	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB7	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB8	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB9	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB10	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB11	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB12	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB13	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB14	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB15	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB16	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB17	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB18	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB19	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB20	1,22	0,6	0,3	0,22																																																																																																																																																																																																													
VB21	1,10	0,6	0,3	0,20																																																																																																																																																																																																													
VB22	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB23	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB24	1,22	0,6	0,3	0,22																																																																																																																																																																																																													
VB25	1,10	0,6	0,3	0,20																																																																																																																																																																																																													
VB26	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB27	3,44	0,6	0,3	0,62																																																																																																																																																																																																													
VB28	0,94	0,6	0,3	0,17																																																																																																																																																																																																													
VB29	3,40	0,6	0,3	0,61																																																																																																																																																																																																													
VB30	4,20	0,6	0,3	0,76																																																																																																																																																																																																													
VB31	1,40	0,6	0,3	0,25																																																																																																																																																																																																													
VB32	4,22	0,6	0,3	0,76																																																																																																																																																																																																													
VB33	4,90	0,6	0,3	0,88																																																																																																																																																																																																													
VB34	1,29	0,6	0,3	0,23																																																																																																																																																																																																													
VB35	1,31	0,6	0,3	0,24																																																																																																																																																																																																													
VB36	3,50	0,6	0,3	0,63																																																																																																																																																																																																													
VB37	3,60	0,6	0,3	0,65																																																																																																																																																																																																													
VB38	2,40	0,6	0,3	0,43																																																																																																																																																																																																													
VB39	2,20	0,6	0,3	0,40																																																																																																																																																																																																													

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VB7	0,94	0,3	2	0,56
VB8	3,40	0,3	2	2,04
VB9	3,44	0,3	2	2,06
VB10	0,94	0,3	2	0,56
VB11	3,40	0,3	2	2,04
VB12	3,44	0,3	2	2,06
VB13	0,94	0,3	2	0,56
VB14	3,40	0,3	2	2,04
VB15	3,44	0,3	2	2,06
VB16	0,94	0,3	2	0,56
VB17	3,40	0,3	2	2,04
VB18	3,44	0,3	2	2,06
VB19	0,94	0,3	2	0,56
VB20	1,22	0,3	2	0,73
VB21	1,10	0,3	2	0,66
VB22	3,44	0,3	2	2,06
VB23	0,94	0,3	2	0,56
VB24	1,22	0,3	2	0,73
VB25	1,10	0,3	2	0,66
VB26	3,40	0,3	2	2,04
VB27	3,44	0,3	2	2,06
VB28	0,94	0,3	2	0,56
VB29	3,40	0,3	2	2,04
VB30	4,20	0,3	2	2,52
VB31	1,40	0,3	2	0,84
VB32	4,22	0,3	2	2,53
VB33	4,90	0,3	2	2,94
VB34	1,29	0,3	2	0,77
VB35	1,31	0,3	2	0,79
VB36	3,50	0,3	2	2,10
VB37	3,60	0,3	2	2,16
VB38	2,40	0,3	2	1,44
VB39	2,20	0,3	2	1,32
VB40	2,40	0,3	2	1,44
VB41	1,78	0,3	2	1,07
VB42	4,90	0,3	2	2,94
VB43	1,29	0,3	2	0,77
VB44	1,31	0,3	2	0,79
VB45	3,50	0,3	2	2,10
VB46	3,60	0,3	2	2,16
VB47	2,40	0,3	2	1,44
VB48	2,20	0,3	2	1,32
VB49	2,95	0,3	2	1,77
VB50	1,16	0,3	2	0,70
VB51	2,80	0,3	2	1,68
VB52	1,29	0,3	2	0,77
VB53	1,31	0,3	2	0,79
VB54	3,50	0,3	2	2,10
VB55	3,60	0,3	2	2,16
VB56	2,40	0,3	2	1,44
VB57	2,20	0,3	2	1,32
VB58	2,40	0,3	2	1,44
VB59	5,52	0,3	2	3,31
VB60	1,16	0,3	2	0,70
VB61	2,80	0,3	2	1,68
VB62	1,29	0,3	2	0,77
VB63	1,31	0,3	2	0,79
VB64	3,50	0,3	2	2,10
VB65	3,60	0,3	2	2,16
VB66	2,40	0,3	2	1,44
VB67	2,20	0,3	2	1,32
VB68	2,40	0,3	2	1,44
VB69	3,40	0,3	2	2,04
VB70	3,40	0,3	2	2,04
VB71	3,40	0,3	2	2,04
Total				110,68

	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m²
Bloco (90x90)	0,90	0,9	0,6	2	40	86,40

								Total	86,40																																																																																																																																																						
			Total viga baldrame + bloco								197,08																																																																																																																																																				
3.1.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa								Total	7117,84	Kg	7.117,84																																																																																																																																																	
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (bloco+ viga baldrame)</td><td>52,64</td><td>m³</td></tr><tr><td>Volume estacas</td><td>28,24</td><td></td></tr><tr><td>aço</td><td>7.117,84</td><td>Kg</td></tr></table>								Tx de aço	88 Kg/m³		volume (bloco+ viga baldrame)	52,64	m³	Volume estacas	28,24		aço	7.117,84	Kg																																																																																																																																									
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																														
volume (bloco+ viga baldrame)	52,64	m³																																																																																																																																																													
Volume estacas	28,24																																																																																																																																																														
aço	7.117,84	Kg																																																																																																																																																													
3.1.8	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa								Total	1779,46	Kg	1.779,46																																																																																																																																																	
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (bloco+ viga baldrame)</td><td>52,64</td><td>m³</td></tr><tr><td>Volume estacas</td><td>28,24</td><td></td></tr><tr><td>aço</td><td>1.779,46</td><td>Kg</td></tr></table>								Tx de aço	22 Kg/m³		volume (bloco+ viga baldrame)	52,64	m³	Volume estacas	28,24		aço	1.779,46	Kg																																																																																																																																									
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																														
volume (bloco+ viga baldrame)	52,64	m³																																																																																																																																																													
Volume estacas	28,24																																																																																																																																																														
aço	1.779,46	Kg																																																																																																																																																													
3.1.9	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento								Total	28,24	m³	28,24																																																																																																																																																	
			<table><tr><td>área estaca 30cm (m²)</td><td>0,0706</td><td></td></tr><tr><td>profundidade (m)</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>m³</td><td>0,706</td><td></td></tr><tr><td>Quantidade</td><td>40,00</td><td></td></tr><tr><td>Total (m³)</td><td>28,24</td><td></td></tr></table>								área estaca 30cm (m²)	0,0706		profundidade (m)	10		m³	0,706		Quantidade	40,00		Total (m³)	28,24																																																																																																																																							
área estaca 30cm (m²)	0,0706																																																																																																																																																														
profundidade (m)	10																																																																																																																																																														
m³	0,706																																																																																																																																																														
Quantidade	40,00																																																																																																																																																														
Total (m³)	28,24																																																																																																																																																														
3.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								Total	52,64	M3	52,64																																																																																																																																																	
			volume (bloco+ viga baldrame)								52,64	m³																																																																																																																																																			
3.1.11	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada								Total	2,56	M3	2,56																																																																																																																																																	
			<table><tr><td>Viga baldrame</td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>m²</td><td>espessura (m)</td><td>m³</td></tr><tr><td>VB1</td><td>5,20</td><td>0,2</td><td>1,04</td><td>0,05</td><td>0,052</td></tr><tr><td>VB2</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB3</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB4</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB5</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB6</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB7</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB8</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB9</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB10</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB11</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB12</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB13</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB14</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB15</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB16</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB17</td><td>3,40</td><td>0,2</td><td>0,68</td><td>0,05</td><td>0,034</td></tr><tr><td>VB18</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB19</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr><tr><td>VB20</td><td>1,22</td><td>0,2</td><td>0,24</td><td>0,05</td><td>0,0122</td></tr><tr><td>VB21</td><td>1,10</td><td>0,2</td><td>0,22</td><td>0,05</td><td>0,011</td></tr><tr><td>VB22</td><td>3,44</td><td>0,2</td><td>0,69</td><td>0,05</td><td>0,0344</td></tr><tr><td>VB23</td><td>0,94</td><td>0,2</td><td>0,19</td><td>0,05</td><td>0,0094</td></tr></table>								Viga baldrame	comprimento (m)	Largura (m)	m²	espessura (m)	m³	VB1	5,20	0,2	1,04	0,05	0,052	VB2	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB3	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB4	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB5	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB6	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB7	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB8	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB9	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB10	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB11	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB12	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB13	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB14	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB15	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB16	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB17	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034	VB18	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB19	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094	VB20	1,22	0,2	0,24	0,05	0,0122	VB21	1,10	0,2	0,22	0,05	0,011	VB22	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344	VB23	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094					
Viga baldrame	comprimento (m)	Largura (m)	m²	espessura (m)	m³																																																																																																																																																										
VB1	5,20	0,2	1,04	0,05	0,052																																																																																																																																																										
VB2	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB3	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB4	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB5	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB6	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB7	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB8	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB9	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB10	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB11	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB12	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB13	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB14	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB15	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB16	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB17	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034																																																																																																																																																										
VB18	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB19	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										
VB20	1,22	0,2	0,24	0,05	0,0122																																																																																																																																																										
VB21	1,10	0,2	0,22	0,05	0,011																																																																																																																																																										
VB22	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344																																																																																																																																																										
VB23	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094																																																																																																																																																										

VB24	1,22	0,2	0,24	0,05	0,0122
VB25	1,10	0,2	0,22	0,05	0,011
VB26	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034
VB27	3,44	0,2	0,69	0,05	0,0344
VB28	0,94	0,2	0,19	0,05	0,0094
VB29	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034
VB30	4,20	0,2	0,84	0,05	0,042
VB31	1,40	0,2	0,28	0,05	0,014
VB32	4,22	0,2	0,84	0,05	0,0422
VB33	4,90	0,2	0,98	0,05	0,049
VB34	1,29	0,2	0,26	0,05	0,0129
VB35	1,31	0,2	0,26	0,05	0,0131
VB36	3,50	0,2	0,70	0,05	0,035
VB37	3,60	0,2	0,72	0,05	0,036
VB38	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB39	2,20	0,2	0,44	0,05	0,022
VB40	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB41	1,78	0,2	0,36	0,05	0,0178
VB42	4,90	0,2	0,98	0,05	0,049
VB43	1,29	0,2	0,26	0,05	0,0129
VB44	1,31	0,2	0,26	0,05	0,0131
VB45	3,50	0,2	0,70	0,05	0,035
VB46	3,60	0,2	0,72	0,05	0,036
VB47	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB48	2,20	0,2	0,44	0,05	0,022
VB49	2,95	0,2	0,59	0,05	0,0295
VB50	1,16	0,2	0,23	0,05	0,0116
VB51	2,80	0,2	0,56	0,05	0,028
VB52	1,29	0,2	0,26	0,05	0,0129
VB53	1,31	0,2	0,26	0,05	0,0131
VB54	3,50	0,2	0,70	0,05	0,035
VB55	3,60	0,2	0,72	0,05	0,036
VB56	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB57	2,20	0,2	0,44	0,05	0,022
VB58	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB59	5,52	0,2	1,10	0,05	0,0552
VB60	1,16	0,2	0,23	0,05	0,0116
VB61	2,80	0,2	0,56	0,05	0,028
VB62	1,29	0,2	0,26	0,05	0,0129
VB63	1,31	0,2	0,26	0,05	0,0131
VB64	3,50	0,2	0,70	0,05	0,035
VB65	3,60	0,2	0,72	0,05	0,036
VB66	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB67	2,20	0,2	0,44	0,05	0,022
VB68	2,40	0,2	0,48	0,05	0,024
VB69	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034
VB70	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034
VB71	3,40	0,2	0,68	0,05	0,034
Total	184,47				1,84

	comprimento (m)	Largura (m)	m²	espessura (m)	Qtd	m³
Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,36	0,05	40	0,72
					Total	0,72

Total (bloco+ viga baldram) 2,56 m³

3.2.1 92269 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM. AF_09/2020 Total 344,22 m² 344,22

Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²
P1	0,2	0,4	7,75	2	9,3
P2	0,2	0,4	6,45	2	7,74
P3	0,2	0,4	7,75	2	9,3
P4	0,2	0,4	7,75	2	9,3
P5	0,2	0,4	6,45	2	7,74
P6	0,2	0,4	6,45	2	7,74
P7	0,2	0,4	7,75	2	9,3

			<table> <tr><td>P8</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P9</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P17</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P18</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P19</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P20</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P21</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P22</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P23</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P24</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P25</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P26</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,70</td><td>2</td><td>9,24</td></tr> <tr><td>P27</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P28</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P29</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P30</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P31</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P32</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P33</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P34</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P35</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P36</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P37</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P38</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P39</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P40</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td colspan="3"></td><td>Total</td><td></td><td>344,22</td></tr> </table>	P8	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P9	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P10	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P11	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P12	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P13	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P14	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P15	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P16	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P17	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P18	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P19	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P20	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P21	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P22	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P23	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P24	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P25	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P26	0,2	0,4	7,70	2	9,24	P27	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P28	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P29	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P30	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P31	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P32	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P33	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P34	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P35	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P36	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P37	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P38	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P39	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P40	0,2	0,4	7,75	2	9,3				Total		344,22		
P8	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P9	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P10	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P11	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P12	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P13	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P14	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P15	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P16	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P17	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P18	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P19	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P20	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P21	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P22	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P23	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P24	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P25	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P26	0,2	0,4	7,70	2	9,24																																																																																																																																																																																																												
P27	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P28	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P29	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P30	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P31	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P32	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P33	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P34	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P35	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P36	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P37	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P38	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P39	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P40	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
			Total		344,22																																																																																																																																																																																																												
3.2.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 Total 344,22	m²	344,22																																																																																																																																																																																																												
			<table> <tr> <th>Pilar</th><th>COMPRIMENTO (m)</th><th>LARGURA (m)</th><th>ALTURA (m)</th><th>lado</th><th>m²</th></tr> <tr><td>P1</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P2</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P3</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P4</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P5</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P6</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P7</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P8</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P9</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P17</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P18</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P19</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P20</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr> <tr><td>P21</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P22</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P23</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>2</td><td>10,14</td></tr> <tr><td>P24</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P25</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P26</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,70</td><td>2</td><td>9,24</td></tr> <tr><td>P27</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P28</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P29</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P30</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> <tr><td>P31</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr> </table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	P1	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P2	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P3	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P4	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P5	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P6	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P7	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P8	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P9	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P10	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P11	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P12	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P13	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P14	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P15	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P16	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P17	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P18	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P19	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P20	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P21	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P22	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P23	0,2	0,4	8,45	2	10,14	P24	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P25	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P26	0,2	0,4	7,70	2	9,24	P27	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P28	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P29	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P30	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P31	0,2	0,4	6,45	2	7,74														
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																																																																																																																																																																																																												
P1	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P2	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P3	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P4	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P5	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P6	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P7	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P8	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P9	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P10	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P11	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P12	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P13	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P14	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P15	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P16	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P17	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P18	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P19	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P20	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																												
P21	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P22	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P23	0,2	0,4	8,45	2	10,14																																																																																																																																																																																																												
P24	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P25	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P26	0,2	0,4	7,70	2	9,24																																																																																																																																																																																																												
P27	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P28	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P29	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P30	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												
P31	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																												

			<table><tr><td>P32</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr><tr><td>P33</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr><tr><td>P34</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr><tr><td>P35</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr><tr><td>P36</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr><tr><td>P37</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr><tr><td>P38</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>2</td><td>7,74</td></tr><tr><td>P39</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr><tr><td>P40</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>2</td><td>9,3</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total</td><td>344,22</td></tr></table>	P32	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P33	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P34	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P35	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P36	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P37	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P38	0,2	0,4	6,45	2	7,74	P39	0,2	0,4	7,75	2	9,3	P40	0,2	0,4	7,75	2	9,3					Total	344,22																																																																																																																																																															
P32	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																																									
P33	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																																									
P34	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																																									
P35	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																																									
P36	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																																									
P37	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																																									
P38	0,2	0,4	6,45	2	7,74																																																																																																																																																																																																																									
P39	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																																									
P40	0,2	0,4	7,75	2	9,3																																																																																																																																																																																																																									
				Total	344,22																																																																																																																																																																																																																									
3.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			Total	22,95	M3	22,95																																																																																																																																																																																																																					
			<table><tr><td colspan="5">TABELA DE PILARES</td></tr><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>m³</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P22</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P23</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>8,45</td><td>0,676</td></tr><tr><td>P24</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P25</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P26</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,70</td><td>0,616</td></tr><tr><td>P27</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P28</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P29</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P30</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P31</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P32</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P33</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P34</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P35</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P36</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P37</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P38</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>6,45</td><td>0,516</td></tr><tr><td>P39</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td>P40</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>7,75</td><td>0,62</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>total</td><td>22,948</td></tr></table>			TABELA DE PILARES					Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	m³	P1	0,2	0,4	7,75	0,62	P2	0,2	0,4	6,45	0,516	P3	0,2	0,4	7,75	0,62	P4	0,2	0,4	7,75	0,62	P5	0,2	0,4	6,45	0,516	P6	0,2	0,4	6,45	0,516	P7	0,2	0,4	7,75	0,62	P8	0,2	0,4	6,45	0,516	P9	0,2	0,4	6,45	0,516	P10	0,2	0,4	6,45	0,516	P11	0,2	0,4	7,75	0,62	P12	0,2	0,4	7,75	0,62	P13	0,2	0,4	6,45	0,516	P14	0,2	0,4	8,45	0,676	P15	0,2	0,4	8,45	0,676	P16	0,2	0,4	7,75	0,62	P17	0,2	0,4	6,45	0,516	P18	0,2	0,4	8,45	0,676	P19	0,2	0,4	8,45	0,676	P20	0,2	0,4	7,75	0,62	P21	0,2	0,4	6,45	0,516	P22	0,2	0,4	8,45	0,676	P23	0,2	0,4	8,45	0,676	P24	0,2	0,4	6,45	0,516	P25	0,2	0,4	6,45	0,516	P26	0,2	0,4	7,70	0,616	P27	0,2	0,4	6,45	0,516	P28	0,2	0,4	6,45	0,516	P29	0,2	0,4	6,45	0,516	P30	0,2	0,4	6,45	0,516	P31	0,2	0,4	6,45	0,516	P32	0,2	0,4	6,45	0,516	P33	0,2	0,4	7,75	0,62	P34	0,2	0,4	7,75	0,62	P35	0,2	0,4	6,45	0,516	P36	0,2	0,4	6,45	0,516	P37	0,2	0,4	6,45	0,516	P38	0,2	0,4	6,45	0,516	P39	0,2	0,4	7,75	0,62	P40	0,2	0,4	7,75	0,62				total	22,948		
TABELA DE PILARES																																																																																																																																																																																																																														
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	m³																																																																																																																																																																																																																										
P1	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P2	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P3	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P4	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P5	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P6	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P7	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P8	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P9	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P10	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P11	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P12	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P13	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P14	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P15	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P16	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P17	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P18	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P19	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P20	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P21	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P22	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P23	0,2	0,4	8,45	0,676																																																																																																																																																																																																																										
P24	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P25	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P26	0,2	0,4	7,70	0,616																																																																																																																																																																																																																										
P27	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P28	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P29	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P30	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P31	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P32	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P33	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P34	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P35	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P36	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P37	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P38	0,2	0,4	6,45	0,516																																																																																																																																																																																																																										
P39	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
P40	0,2	0,4	7,75	0,62																																																																																																																																																																																																																										
			total	22,948																																																																																																																																																																																																																										
3.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			Total	2019,42	Kg	2.019,42																																																																																																																																																																																																																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>22,95</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>2.019,42</td><td>Kg</td></tr></table>			Tx de aço	88 Kg/m³		volume (pilar)	22,95	m³	aço	2.019,42	Kg																																																																																																																																																																																																																
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																																																																																													
volume (pilar)	22,95	m³																																																																																																																																																																																																																												
aço	2.019,42	Kg																																																																																																																																																																																																																												
3.2.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa			Total	504,86	Kg	504,86																																																																																																																																																																																																																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>22,95</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>504,86</td><td>Kg</td></tr></table>			Tx de aço	22 Kg/m³		volume (pilar)	22,95	m³	aço	504,86	Kg																																																																																																																																																																																																																
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																																																																																													
volume (pilar)	22,95	m³																																																																																																																																																																																																																												
aço	504,86	Kg																																																																																																																																																																																																																												

3.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				Total	433,98	m2	433,98
			Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²		
			V101	5,78	0,20	0,40	0,80	5,78		
			V102	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V103	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38		
			V104	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V105	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58		
			V106	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V107	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58		
			V108	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V109	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58		
			V110	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V111	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38		
			V112	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V113	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38		
			V114	3,38	0,20	0,40	0,80	3,38		
			V115	5,18	0,20	0,40	0,80	5,18		
			V116	3,38	0,20	0,40	0,80	3,38		
			V117	3,60	0,20	0,40	0,80	3,60		
			V118	5,18	0,20	0,40	0,80	5,18		
			V119	3,60	0,20	0,40	0,80	3,60		
			V120	4,51	0,20	0,40	0,80	4,51		
			V121	1,83	0,20	0,40	0,80	1,83		
			V122	4,70	0,20	0,40	0,80	4,70		
			V123	5,36	0,20	0,40	0,80	5,36		
			V124	3,80	0,20	0,40	0,80	3,80		
			V125	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V126	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V127	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76		
			V128	2,74	0,20	0,40	0,80	2,74		
			V129	2,80	0,20	0,40	0,80	2,80		
			V130	2,36	0,20	0,40	0,80	2,36		
			V131	5,36	0,20	0,40	0,80	5,36		
			V132	3,50	0,20	0,40	0,80	3,50		
			V133	3,80	0,20	0,40	0,80	3,80		
			V134	4,11	0,20	0,40	0,80	4,11		
			V135	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76		
			V136	2,54	0,20	0,40	0,80	2,54		
			V137	3,57	0,20	0,40	0,80	3,57		
			V138	5,16	0,20	0,40	0,80	5,16		
			V139	3,70	0,20	0,40	0,80	3,70		
			V140	3,90	0,20	0,40	0,80	3,90		
			V141	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V142	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76		
			V143	2,54	0,20	0,40	0,80	2,54		
			V144	2,80	0,20	0,40	0,80	2,80		
			V145	5,89	0,20	0,40	0,80	5,89		
			V146	5,16	0,20	0,40	0,80	5,16		
			V147	3,40	0,20	0,40	0,80	3,40		
			V148	3,90	0,20	0,40	0,80	3,90		
			V149	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00		
			V150	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76		
			V151	2,64	0,20	0,40	0,80	2,64		
			V152	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70		
			Subtotal terreo=pav1							206,79
			Vescada	3,40	0,20	0,40	0,80	3,40		
Vático	2,40	0,20	0,40	0,80	2,40					
Vático	2,40	0,20	0,40	0,80	2,40					
Vático	6,10	0,20	0,40	0,80	6,10					
Vático	6,10	0,20	0,40	0,80	6,10					
Subtotal							20,40			
Total Terreo +pav1 +escada+atico							433,98			
3.3.2	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				Total	433,98	m2	433,98

Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²
V101	5,78	0,20	0,40	0,80	5,78
V102	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V103	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38
V104	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V105	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58
V106	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V107	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58
V108	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V109	5,58	0,20	0,40	0,80	5,58
V110	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V111	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38
V112	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V113	5,38	0,20	0,40	0,80	5,38
V114	3,38	0,20	0,40	0,80	3,38
V115	5,18	0,20	0,40	0,80	5,18
V116	3,38	0,20	0,40	0,80	3,38
V117	3,60	0,20	0,40	0,80	3,60
V118	5,18	0,20	0,40	0,80	5,18
V119	3,60	0,20	0,40	0,80	3,60
V120	4,51	0,20	0,40	0,80	4,51
V121	1,83	0,20	0,40	0,80	1,83
V122	4,70	0,20	0,40	0,80	4,70
V123	5,36	0,20	0,40	0,80	5,36
V124	3,80	0,20	0,40	0,80	3,80
V125	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V126	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V127	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76
V128	2,74	0,20	0,40	0,80	2,74
V129	2,80	0,20	0,40	0,80	2,80
V130	2,36	0,20	0,40	0,80	2,36
V131	5,36	0,20	0,40	0,80	5,36
V132	3,50	0,20	0,40	0,80	3,50
V133	3,80	0,20	0,40	0,80	3,80
V134	4,11	0,20	0,40	0,80	4,11
V135	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76
V136	2,54	0,20	0,40	0,80	2,54
V137	3,57	0,20	0,40	0,80	3,57
V138	5,16	0,20	0,40	0,80	5,16
V139	3,70	0,20	0,40	0,80	3,70
V140	3,90	0,20	0,40	0,80	3,90
V141	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V142	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76
V143	2,54	0,20	0,40	0,80	2,54
V144	2,80	0,20	0,40	0,80	2,80
V145	5,89	0,20	0,40	0,80	5,89
V146	5,16	0,20	0,40	0,80	5,16
V147	3,40	0,20	0,40	0,80	3,40
V148	3,90	0,20	0,40	0,80	3,90
V149	4,00	0,20	0,40	0,80	4,00
V150	2,76	0,20	0,40	0,80	2,76
V151	2,64	0,20	0,40	0,80	2,64
V152	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70
Subtotal terreo=pav1					206,79
Vescada	3,40	0,20	0,40	0,80	3,40
Vático	2,40	0,20	0,40	0,80	2,40
Vático	2,40	0,20	0,40	0,80	2,40
Vático	6,10	0,20	0,40	0,80	6,10
Vático	6,10	0,20	0,40	0,80	6,10
Subtotal					20,40
Total Terreo + pav1 +escada+atico					433,98

3.3.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Total	34,72	m³	34,72
-------	--------	--------	---	-------	-------	----	-------

Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	m³
V101	5,78	0,20	0,40	0,46
V102	4,00	0,20	0,40	0,32
V103	5,38	0,20	0,40	0,43
V104	4,00	0,20	0,40	0,32

			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (Viga)</td><td>34,72</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>763,80</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume (Viga)	34,72	m³	aço	763,80	Kg																																																													
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																								
volume (Viga)	34,72	m³																																																																							
aço	763,80	Kg																																																																							
3.3.6	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Total	14,76	m³	14,76																																																																		
			<table><tr><td>comprimento (m)</td><td>184,47</td></tr><tr><td>largura (m)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>altura (m)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Total (m³)</td><td>14,76</td></tr></table>	comprimento (m)	184,47	largura (m)	0,20	altura (m)	0,40	Total (m³)	14,76																																																														
comprimento (m)	184,47																																																																								
largura (m)	0,20																																																																								
altura (m)	0,40																																																																								
Total (m³)	14,76																																																																								
3.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	Total	184,47	M2	184,47																																																																		
			<table><tr><td>comprimento (m)</td><td>184,47</td></tr><tr><td>largura (m)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>altura (m)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Total (m2)</td><td>184,47</td></tr></table> *(2x altura + largura)x comprimento	comprimento (m)	184,47	largura (m)	0,20	altura (m)	0,40	Total (m2)	184,47																																																														
comprimento (m)	184,47																																																																								
largura (m)	0,20																																																																								
altura (m)	0,40																																																																								
Total (m2)	184,47																																																																								
3.4.1	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	Total	558,54	m²	558,54																																																																		
			<table><tr><td>laje</td><td>área</td></tr><tr><td>L1</td><td>17,35</td></tr><tr><td>L2</td><td>12,00</td></tr><tr><td>L3</td><td>11,64</td></tr><tr><td>L4</td><td>4,60</td></tr><tr><td>L5</td><td>11,61</td></tr><tr><td>L6</td><td>11,56</td></tr><tr><td>L7</td><td>4,56</td></tr><tr><td>L8</td><td>11,60</td></tr><tr><td>L9</td><td>16,82</td></tr><tr><td>L10</td><td>6,64</td></tr><tr><td>L11</td><td>16,80</td></tr><tr><td>L12</td><td>16,40</td></tr><tr><td>L13</td><td>6,49</td></tr><tr><td>L14</td><td>6,72</td></tr><tr><td>L15</td><td>8,79</td></tr><tr><td>L16</td><td>7,98</td></tr><tr><td>L17</td><td>3,18</td></tr><tr><td>L18</td><td>8,00</td></tr><tr><td>L19</td><td>7,18</td></tr><tr><td>L20</td><td>2,86</td></tr><tr><td>L21</td><td>7,20</td></tr><tr><td>L22</td><td>21,30</td></tr><tr><td>L23</td><td>8,57</td></tr><tr><td>L24</td><td>6,64</td></tr><tr><td>L25</td><td>4,52</td></tr><tr><td>L26</td><td>4,75</td></tr><tr><td>L27</td><td>19,31</td></tr><tr><td>Subtotal pav1</td><td>265,07</td></tr><tr><td>Pav 2</td><td>265,07</td></tr><tr><td>L escada</td><td>14,00</td></tr><tr><td>L ático</td><td>14,40</td></tr><tr><td>total</td><td>558,54</td></tr></table>	laje	área	L1	17,35	L2	12,00	L3	11,64	L4	4,60	L5	11,61	L6	11,56	L7	4,56	L8	11,60	L9	16,82	L10	6,64	L11	16,80	L12	16,40	L13	6,49	L14	6,72	L15	8,79	L16	7,98	L17	3,18	L18	8,00	L19	7,18	L20	2,86	L21	7,20	L22	21,30	L23	8,57	L24	6,64	L25	4,52	L26	4,75	L27	19,31	Subtotal pav1	265,07	Pav 2	265,07	L escada	14,00	L ático	14,40	total	558,54				
laje	área																																																																								
L1	17,35																																																																								
L2	12,00																																																																								
L3	11,64																																																																								
L4	4,60																																																																								
L5	11,61																																																																								
L6	11,56																																																																								
L7	4,56																																																																								
L8	11,60																																																																								
L9	16,82																																																																								
L10	6,64																																																																								
L11	16,80																																																																								
L12	16,40																																																																								
L13	6,49																																																																								
L14	6,72																																																																								
L15	8,79																																																																								
L16	7,98																																																																								
L17	3,18																																																																								
L18	8,00																																																																								
L19	7,18																																																																								
L20	2,86																																																																								
L21	7,20																																																																								
L22	21,30																																																																								
L23	8,57																																																																								
L24	6,64																																																																								
L25	4,52																																																																								
L26	4,75																																																																								
L27	19,31																																																																								
Subtotal pav1	265,07																																																																								
Pav 2	265,07																																																																								
L escada	14,00																																																																								
L ático	14,40																																																																								
total	558,54																																																																								
3.4.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	Total	491,52	Kg	491,52																																																																		
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume laje</td><td>22,34</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>491,52</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume laje	22,34	m³	aço	491,52	Kg																																																													
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																								
volume laje	22,34	m³																																																																							
aço	491,52	Kg																																																																							
3.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Total	14,70	M3	14,70																																																																		
			MURO DE ARRIMO																																																																						

			<div><div>extensão muro</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>base</div><div>1</div><div>m</div></div> <div><div>altura</div><div>0,4</div><div>m</div></div> <div><div>Total</div><div>14,70</div><div>m³</div></div>				
3.5.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Total	180,00	M	180,00
			<div><div>Qtd</div><div>30,00</div></div> <div><div>Profundidade (m)</div><div>6,00</div></div> <div><div>Total</div><div>180,00</div></div>				
3.5.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	Total	240,00	M3XKM	240,00
			<div><div>Estaca</div><div></div></div> <div><div>área estaca (25 cm)</div><div>0,05</div></div> <div><div>profundidade</div><div>180,00</div></div> <div><div>Volume escavado estaca (m³)</div><div>9,00</div></div> <div><div>Volume bloco/sapata (m³)</div><div>14,70</div></div> <div><div>Soma Volume x empolamento(1,25)*distância até bota fora</div><div>240,00</div></div>				
3.5.4	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	Total	240,00	M3	240,00
			<div><div>Volume transportado (m³)</div><div>240,00</div></div>				
3.5.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	Total	29,41	M2	29,41
			<div><div>extensão</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>altura</div><div>0,4</div><div>m</div></div> <div><div>lados</div><div>2</div></div> <div><div>Subtotal</div><div>29,41</div><div>m2</div></div>				
3.5.6	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	Total	257,32	M2	257,32
			<div><div>extensão</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>altura</div><div>3,5</div><div>m</div></div> <div><div>lados</div><div>2</div></div> <div><div>Subtotal</div><div>257,32</div><div>m2</div></div>				
3.5.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	Total	1,84	M3	1,84
			<div><div>extensão muro</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>base</div><div>1</div><div>m</div></div> <div><div>espessura</div><div>0,05</div><div>m</div></div> <div><div>Total</div><div>1,84</div><div>m³</div></div>				
3.5.8	03-003-021	SIURB EDIF	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	Total	40,44	M3	40,44
			<div><div>Sapata</div><div></div></div> <div><div>extensão</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>largura</div><div>1,00</div><div>m</div></div> <div><div>altura</div><div>0,40</div><div>m</div></div> <div><div>Subtotal</div><div>14,70</div><div>m³</div></div> <div><div>Muro</div><div></div></div> <div><div>extensão</div><div>36,76</div><div>m</div></div> <div><div>largura</div><div>0,20</div><div>m</div></div> <div><div>altura</div><div>3,50</div><div>m</div></div> <div><div>Subtotal</div><div>25,73</div><div>m³</div></div>				

			<table><tr><td>Total</td><td>40,44</td><td>m³</td></tr></table>	Total	40,44	m³																																				
Total	40,44	m³																																								
3.5.9	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	3558,37	Kg	3.558,37																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>40,44</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>3.558,37</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	40,44	m³	aço	3.558,37	Kg																														
Tx de aço	88 Kg/m³																																									
volume	40,44	m³																																								
aço	3.558,37	Kg																																								
3.5.10	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	889,59	Kg	889,59																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>40,44</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>889,59</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	40,44	m³	aço	889,59	Kg																														
Tx de aço	22 Kg/m³																																									
volume	40,44	m³																																								
aço	889,59	Kg																																								
3.5.11	07-019-000	SIURB INFR	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	Total	80,00	und	80,00																																			
			<table><tr><td>Qtd</td><td>80,00</td></tr></table>	Qtd	80,00																																					
Qtd	80,00																																									
3.5.12	17-001-081	SIURB EDIF	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	Total	49,70	m	49,70																																			
			<table><tr><td>comprimento (m) divisa com as casas</td><td>49,70</td></tr><tr><td>Total</td><td>49,70</td></tr></table>	comprimento (m) divisa com as casas	49,70	Total	49,70																																			
comprimento (m) divisa com as casas	49,70																																									
Total	49,70																																									
4			VEDAÇÃO																																							
4.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	Total	380,91	m²	380,91																																			
			<table><tr><td></td><td>m²</td></tr><tr><td>paredes externas pav terre</td><td>138,04</td></tr><tr><td>paredes externas 1º pav</td><td>147,83</td></tr><tr><td>muro de divisa</td><td>95,04</td></tr><tr><td>Total</td><td>380,91</td></tr></table>		m²	paredes externas pav terre	138,04	paredes externas 1º pav	147,83	muro de divisa	95,04	Total	380,91																													
	m²																																									
paredes externas pav terre	138,04																																									
paredes externas 1º pav	147,83																																									
muro de divisa	95,04																																									
Total	380,91																																									
4.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO	Total	821,75	m²	821,75																																			
			<table><tr><td></td><td>m²</td></tr><tr><td>paredes internas pav terre</td><td>313,50</td></tr><tr><td>paredes internas 1º pav</td><td>354,80</td></tr><tr><td>platimbanda + atico</td><td>153,45</td></tr><tr><td>Total</td><td>821,75</td></tr></table>		m²	paredes internas pav terre	313,50	paredes internas 1º pav	354,80	platimbanda + atico	153,45	Total	821,75																													
	m²																																									
paredes internas pav terre	313,50																																									
paredes internas 1º pav	354,80																																									
platimbanda + atico	153,45																																									
Total	821,75																																									
4.3	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06	Total	72,80	m²	72,80																																			
			<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>comprimento (m)</td><td>26,00</td></tr><tr><td>altura (m)</td><td>2,80</td></tr><tr><td>Total (m²)</td><td>72,80</td></tr></table>			comprimento (m)	26,00	altura (m)	2,80	Total (m²)	72,80																															
comprimento (m)	26,00																																									
altura (m)	2,80																																									
Total (m²)	72,80																																									
4.4	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	Total	76,00	m2	76,00																																			
			<div>Divisória de banheiros e sanitários em granito</div> <table><tr><td>Ambiente</td><td>comprimento</td><td>altura</td><td>qtd</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC Fem Terreo</td><td>1,50</td><td>2,00</td><td>3,00</td><td>9,00</td></tr><tr><td>WC Masc Terreo</td><td>1,50</td><td>2,00</td><td>3,00</td><td>9,00</td></tr><tr><td>WC sala 1</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td>WC sala 2 ,4</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td>WC sala 3,5</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td>WC sala 6.8</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>8,00</td></tr></table>	Ambiente	comprimento	altura	qtd	m²	WC Fem Terreo	1,50	2,00	3,00	9,00	WC Masc Terreo	1,50	2,00	3,00	9,00	WC sala 1	1,00	2,00	4,00	8,00	WC sala 2 ,4	1,00	2,00	4,00	8,00	WC sala 3,5	1,00	2,00	4,00	8,00	WC sala 6.8	1,00	2,00	4,00	8,00				
Ambiente	comprimento	altura	qtd	m²																																						
WC Fem Terreo	1,50	2,00	3,00	9,00																																						
WC Masc Terreo	1,50	2,00	3,00	9,00																																						
WC sala 1	1,00	2,00	4,00	8,00																																						
WC sala 2 ,4	1,00	2,00	4,00	8,00																																						
WC sala 3,5	1,00	2,00	4,00	8,00																																						
WC sala 6.8	1,00	2,00	4,00	8,00																																						

			WC sala 7	1,00	2,00	4,00	8,00						
			WC Fem 1 pav	1,50	2,00	3,00	9,00						
			WC Masc 1 pav	1,50	2,00	3,00	9,00						
			TOTAL				76,00						
4.5	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						Total	4,30	m	4,30	
			qtd		vão (m)		Verga (m)		m				
			J Terreo	1	j	1,2	1,5	1,5					
			J Terreo	2	j	1,1	1,4	2,8					
							Total	4,3					
4.6	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						Total	76,29	m	76,29	
			qtd		vão (m)		Verga (m)		m				
			J1 terreo	2	j	1,68	2,016	4,032					
			Janelas terreo					25,97					
			Janelas 1 pav					46,29					
							Total	76,292					
4.7	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						Total	40,90	m	40,90	
			Qtd		vão		Verga		M				
			P1 Terreo	13	p	0,9	1,2	15,6					
			P2 Terreo	1	p	0,7	1	1					
			P3 Terreo	1	p	1,4	1,7	1,7					
			P1 1 pav	13	P	0,9	1,2	15,6					
			P2 1 pav	7	P	0,7	1	7					
							Total	40,9					
4.10	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA						Total	76,96	m	76,96	
			qtd		vão (m)		Contraverga (m)		m				
			J1 terreo	2	j	1,68		2,352	4,704				
			Janelas terreo						25,97				
			Janelas 1 pav						46,29				
							Total	76,964					
4.11	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016						Total	407,80	m	407,80	
					M								
			Total		407,80								
4.12	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						Total	173,20	m	173,20	
					m								
			Platibanda			78,16							
			muro de divisa			95,04							
			Total		173,20								
4.13	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						Total	30,14	m	30,14	
					m²								
			área (refeitorio)			30,14							
			Total		30,14								
5			ESQUADRIAS										
5.1.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORN						Total	9,00	und	9,00	
			Ambiente	Qtd									
			almoxarifado 2			1,00							
			WC sala 2,4			2,00							
			WC sala 3,5			2,00							
			WC sala 6,8			2,00							

			<table><tr><td>WC sala 7</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table>	WC sala 7	2,00	Total	9,00																																																																															
WC sala 7	2,00																																																																																					
Total	9,00																																																																																					
5.1.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNI			Total	26,00	und	26,00																																																																													
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>Secretaria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC PCD adulto terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC fem adulto terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC Masc adulto terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC infantil PCD</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC sala 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Wc PCD infantil 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Wc PCD adulto 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC Masc 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC fem 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>26,00</td></tr></table>	Ambiente	Qtd	Secretaria	1,00	Diretoria	1,00	Sala dos professores	1,00	WC PCD adulto terreo	1,00	WC fem adulto terreo	1,00	Cozinha	1,00	Despensa	1,00	WC Masc adulto terreo	1,00	WC infantil PCD	1,00	WC sala 1	1,00	Almoxarifado 1	1,00	Depósito	1,00	Sala 1	1,00	Sala 2	1,00	Sala 3	1,00	Sala 4	1,00	Sala 5	1,00	Sala 6	1,00	Sala 7	1,00	Sala 8	1,00	Wc PCD infantil 1 pav	1,00	Sala multiuso	1,00	Wc PCD adulto 1 pav	1,00	WC Masc 1 pav	1,00	WC fem 1 pav	1,00	Almoxarifado 3	1,00	Total	26,00																											
Ambiente	Qtd																																																																																					
Secretaria	1,00																																																																																					
Diretoria	1,00																																																																																					
Sala dos professores	1,00																																																																																					
WC PCD adulto terreo	1,00																																																																																					
WC fem adulto terreo	1,00																																																																																					
Cozinha	1,00																																																																																					
Despensa	1,00																																																																																					
WC Masc adulto terreo	1,00																																																																																					
WC infantil PCD	1,00																																																																																					
WC sala 1	1,00																																																																																					
Almoxarifado 1	1,00																																																																																					
Depósito	1,00																																																																																					
Sala 1	1,00																																																																																					
Sala 2	1,00																																																																																					
Sala 3	1,00																																																																																					
Sala 4	1,00																																																																																					
Sala 5	1,00																																																																																					
Sala 6	1,00																																																																																					
Sala 7	1,00																																																																																					
Sala 8	1,00																																																																																					
Wc PCD infantil 1 pav	1,00																																																																																					
Sala multiuso	1,00																																																																																					
Wc PCD adulto 1 pav	1,00																																																																																					
WC Masc 1 pav	1,00																																																																																					
WC fem 1 pav	1,00																																																																																					
Almoxarifado 3	1,00																																																																																					
Total	26,00																																																																																					
5.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Total	4,00	und	4,00																																																																													
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>WC PCD adulto terreo</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC infantil PCD</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Wc PCD infantil 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Wc PCD adulto 1 pav</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	Ambiente	Qtd	WC PCD adulto terreo	1,00	WC infantil PCD	1,00	Wc PCD infantil 1 pav	1,00	Wc PCD adulto 1 pav	1,00	Total	4,00																																																																							
Ambiente	Qtd																																																																																					
WC PCD adulto terreo	1,00																																																																																					
WC infantil PCD	1,00																																																																																					
Wc PCD infantil 1 pav	1,00																																																																																					
Wc PCD adulto 1 pav	1,00																																																																																					
Total	4,00																																																																																					
5.2.2	05.81.056	FDE	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas -CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM			Total	22,40	m²	22,40																																																																													
			<table><tr><td>Chapa (80x40)</td><td>0,64</td><td>m²</td><td colspan="2">p/ porta</td></tr><tr><td>almoxarifado 2</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC sala 2,4</td><td>2,00</td><td>und</td><td>1,28</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC sala 3,5</td><td>2,00</td><td>und</td><td>1,28</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC sala 6,8</td><td>2,00</td><td>und</td><td>1,28</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC sala 7</td><td>2,00</td><td>und</td><td>1,28</td><td>m²</td></tr><tr><td>Secretaria</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Sala dos professo</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC PCD adulto te</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC fem adulto te</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC Masc adulto t</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC infantil PCD</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>WC sala 1</td><td>1,00</td><td>und</td><td>0,64</td><td>m²</td></tr></table>	Chapa (80x40)	0,64	m²	p/ porta		almoxarifado 2	1,00	und	0,64	m²	WC sala 2,4	2,00	und	1,28	m²	WC sala 3,5	2,00	und	1,28	m²	WC sala 6,8	2,00	und	1,28	m²	WC sala 7	2,00	und	1,28	m²	Secretaria	1,00	und	0,64	m²	Diretoria	1,00	und	0,64	m²	Sala dos professo	1,00	und	0,64	m²	WC PCD adulto te	1,00	und	0,64	m²	WC fem adulto te	1,00	und	0,64	m²	Cozinha	1,00	und	0,64	m²	Despensa	1,00	und	0,64	m²	WC Masc adulto t	1,00	und	0,64	m²	WC infantil PCD	1,00	und	0,64	m²	WC sala 1	1,00	und	0,64	m²			
Chapa (80x40)	0,64	m²	p/ porta																																																																																			
almoxarifado 2	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC sala 2,4	2,00	und	1,28	m²																																																																																		
WC sala 3,5	2,00	und	1,28	m²																																																																																		
WC sala 6,8	2,00	und	1,28	m²																																																																																		
WC sala 7	2,00	und	1,28	m²																																																																																		
Secretaria	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
Diretoria	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
Sala dos professo	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC PCD adulto te	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC fem adulto te	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
Cozinha	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
Despensa	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC Masc adulto t	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC infantil PCD	1,00	und	0,64	m²																																																																																		
WC sala 1	1,00	und	0,64	m²																																																																																		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<table><tr><td>WC sala 6,8 (60x80)</td><td>0,48</td><td>3</td><td>1,44</td></tr><tr><td>WC sala 7</td><td>0,48</td><td>3</td><td>1,44</td></tr><tr><td>Wc PCD adulto 1 pav (60x80)</td><td>0,48</td><td>1,00</td><td>0,48</td></tr><tr><td>Wc PCD infantil 1 pav (60x80)</td><td>0,48</td><td>1</td><td>0,48</td></tr><tr><td>WC Masc 1 pav (60x80)</td><td>0,48</td><td>2</td><td>0,96</td></tr><tr><td>WC fem 1 pav (60x80)</td><td>0,48</td><td>2</td><td>0,96</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td></td><td>12,96</td></tr></table>	WC sala 6,8 (60x80)	0,48	3	1,44	WC sala 7	0,48	3	1,44	Wc PCD adulto 1 pav (60x80)	0,48	1,00	0,48	Wc PCD infantil 1 pav (60x80)	0,48	1	0,48	WC Masc 1 pav (60x80)	0,48	2	0,96	WC fem 1 pav (60x80)	0,48	2	0,96	Total			12,96		
WC sala 6,8 (60x80)	0,48	3	1,44																														
WC sala 7	0,48	3	1,44																														
Wc PCD adulto 1 pav (60x80)	0,48	1,00	0,48																														
Wc PCD infantil 1 pav (60x80)	0,48	1	0,48																														
WC Masc 1 pav (60x80)	0,48	2	0,96																														
WC fem 1 pav (60x80)	0,48	2	0,96																														
Total			12,96																														
5.6.1	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pinturaeletrostática	Total	142,56	m2	142,56																										
			<table><tr><td>muro de divisa</td><td></td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>95,04</td></tr><tr><td>altura</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Total</td><td>142,56</td></tr></table>	muro de divisa		Comprimento	95,04	altura	1,5	Total	142,56																						
muro de divisa																																	
Comprimento	95,04																																
altura	1,5																																
Total	142,56																																
5.6.2	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x132 mm, e pintura eletrostática	Total	8,16	m2	8,16																										
			<table><tr><td>Entrada</td><td></td></tr><tr><td>Comprimento(m)</td><td>3,4</td></tr><tr><td>altura (m)</td><td>2,4</td></tr><tr><td>Total (m2)</td><td>8,16</td></tr></table>	Entrada		Comprimento(m)	3,4	altura (m)	2,4	Total (m2)	8,16																						
Entrada																																	
Comprimento(m)	3,4																																
altura (m)	2,4																																
Total (m2)	8,16																																
5.6.3	24.02.054	CDHU	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	Total	3,36	m2	3,36																										
			<table><tr><td>Entrada</td><td></td></tr><tr><td>Comprimento(m)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>altura (m)</td><td>2,4</td></tr><tr><td>Total (m2)</td><td>3,36</td></tr></table>	Entrada		Comprimento(m)	1,4	altura (m)	2,4	Total (m2)	3,36																						
Entrada																																	
Comprimento(m)	1,4																																
altura (m)	2,4																																
Total (m2)	3,36																																
6			SISTEMA DE COBERTURA																														
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	Total	303,74	m2	303,74																										
			<table><tr><td>área de projeção</td><td>303,74</td></tr></table> m2	área de projeção	303,74																												
área de projeção	303,74																																
6.2	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	Total	15,00	und	15,00																										
			<table><tr><td>unidades</td><td>15</td></tr></table>	unidades	15																												
unidades	15																																
6.3	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	Total	301,50	und	301,50																										
			<table><tr><td>área de telhamento com inclinação</td><td>301,5</td></tr></table> m2	área de telhamento com inclinação	301,5																												
área de telhamento com inclinação	301,5																																
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Total	39,50	m	39,50																										
			<table><tr><td>comprimento</td><td>39,5</td></tr></table> m	comprimento	39,5																												
comprimento	39,5																																
6.5	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	Total	133,67	m	133,67																										
			<table><tr><td>comprimento platibanda</td><td>104,84</td><td>m</td></tr><tr><td>Comprimento telhado</td><td>28,83</td><td>m</td></tr><tr><td>total</td><td>133,67</td><td></td></tr></table>	comprimento platibanda	104,84	m	Comprimento telhado	28,83	m	total	133,67																						
comprimento platibanda	104,84	m																															
Comprimento telhado	28,83	m																															
total	133,67																																
7			IMPERMEABILIZAÇÃO																														
7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total	6,80	m²	6,80																										
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>área (m2)</td></tr><tr><td>WC PCD adulto terreo</td><td>6,80</td></tr><tr><td>WC fem adulto terreo</td><td>8,40</td></tr></table>	Ambiente	área (m2)	WC PCD adulto terreo	6,80	WC fem adulto terreo	8,40																								
Ambiente	área (m2)																																
WC PCD adulto terreo	6,80																																
WC fem adulto terreo	8,40																																

			<table><tr><td>WC Masc adulto terreo</td><td>8,40</td></tr><tr><td>WC infantil PCD Terreo</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC sala 1</td><td>10,00</td></tr><tr><td>WC sala 2,4</td><td>10,00</td></tr><tr><td>WC sala 3,5</td><td>10,00</td></tr><tr><td>WC sala 6,8</td><td>10,00</td></tr><tr><td>WC sala 7</td><td>10,00</td></tr><tr><td>Wc PCD adulto 1 pav</td><td>6,64</td></tr><tr><td>Wc PCD infantil 1 pav</td><td>8,00</td></tr><tr><td>WC Masc 1 pav</td><td>8,32</td></tr><tr><td>WC fem 1 pav</td><td>9,06</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>Total</td><td>136,42</td></tr></table>	WC Masc adulto terreo	8,40	WC infantil PCD Terreo	6,64	WC sala 1	10,00	WC sala 2,4	10,00	WC sala 3,5	10,00	WC sala 6,8	10,00	WC sala 7	10,00	Wc PCD adulto 1 pav	6,64	Wc PCD infantil 1 pav	8,00	WC Masc 1 pav	8,32	WC fem 1 pav	9,06	Cozinha	16,16	Despensa	8	Total	136,42																																																																																																																																																																																																																														
WC Masc adulto terreo	8,40																																																																																																																																																																																																																																																												
WC infantil PCD Terreo	6,64																																																																																																																																																																																																																																																												
WC sala 1	10,00																																																																																																																																																																																																																																																												
WC sala 2,4	10,00																																																																																																																																																																																																																																																												
WC sala 3,5	10,00																																																																																																																																																																																																																																																												
WC sala 6,8	10,00																																																																																																																																																																																																																																																												
WC sala 7	10,00																																																																																																																																																																																																																																																												
Wc PCD adulto 1 pav	6,64																																																																																																																																																																																																																																																												
Wc PCD infantil 1 pav	8,00																																																																																																																																																																																																																																																												
WC Masc 1 pav	8,32																																																																																																																																																																																																																																																												
WC fem 1 pav	9,06																																																																																																																																																																																																																																																												
Cozinha	16,16																																																																																																																																																																																																																																																												
Despensa	8																																																																																																																																																																																																																																																												
Total	136,42																																																																																																																																																																																																																																																												
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				Total	303,74	m²	303,74																																																																																																																																																																																																																																																			
			<table><tr><td></td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Telhado</td><td>303,74</td></tr></table>		área (m²)	Telhado	303,74																																																																																																																																																																																																																																																						
	área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																												
Telhado	303,74																																																																																																																																																																																																																																																												
8			REVESTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																										
8.1	17.02.020	CDHU	Chapisco					Total	2.119,04	m²	2.119,04																																																																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perimetro</th><th>Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th rowspan="2">área (m²)</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>13,6</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>32,83</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>14</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>33,95</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>38,99</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>11,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>29,11</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,2</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,89</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,2</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,89</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>14,77</td><td>2,8</td><td>5,67</td><td></td><td>35,69</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,78</td><td>5,04</td><td>36,54</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>12</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,68</td><td>30,03</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>6,72</td><td>43,81</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>11,32</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>28,89</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>13</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>33,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>10,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td></td><td>28,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>2,52</td><td>30,45</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>50,68</td><td>2,8</td><td>17,64</td><td></td><td>124,26</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>0,92</td><td>32,54</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,80</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>1,38</td><td>32,08</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>45,49</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>1,38</td><td>32,08</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>5,04</td><td>36,96</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>1,38</td><td>33,55</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>12</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>30,79</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>11,32</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>28,89</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,16</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,78</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>31,17</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>10,87</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>30,44</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>71,49</td><td>2,8</td><td>24,57</td><td></td><td>175,60</td></tr><tr><td>ático</td><td>32</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>89,60</td></tr><tr><td>externo</td><td>84,64</td><td>7,7</td><td>42,64</td><td>78,64</td><td>530,45</td></tr><tr><td>muro de divisa</td><td>95,04</td><td>1</td><td></td><td></td><td>95,04</td></tr><tr><td colspan="3">*área = perimetro x altura - desconto</td><td>TOTAL</td><td></td><td>2119,04</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)				Porta	Janela	Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83	Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95	Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99	WC PNE	11,4	2,8	1,89	0,92	29,11	WC fem	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89	WC masc	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89	Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69	Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54	Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03	Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81	WC PNE inf	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89	WC infantil	13	2,8	1,89	1,38	33,13	Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13	Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45	Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26	escada	17,34	1,5			26,01	Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24	WC inf (2;4)	13	2,8	2,94	0,92	32,54	Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80	WC inf (6;8)	13	2,8	2,94	1,38	32,08	Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49	Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24	WC inf (3;5)	13	2,8	2,94	1,38	32,08	Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96	WC inf (7)	13	2,8	1,47	1,38	33,55	WC pne inf	12	2,8	1,89	0,92	30,79	WC pne adulto	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89	WC masc	12,16	2,8	1,89	1,38	30,78	WC fem	12,3	2,8	1,89	1,38	31,17	escada	17,34	1,5			26,01	Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44	Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60	ático	32	2,8			89,60	externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45	muro de divisa	95,04	1			95,04	*área = perimetro x altura - desconto			TOTAL		2119,04					
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																								
			Porta	Janela																																																																																																																																																																																																																																																									
Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83																																																																																																																																																																																																																																																								
Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99																																																																																																																																																																																																																																																								
WC PNE	11,4	2,8	1,89	0,92	29,11																																																																																																																																																																																																																																																								
WC fem	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89																																																																																																																																																																																																																																																								
WC masc	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89																																																																																																																																																																																																																																																								
Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69																																																																																																																																																																																																																																																								
Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54																																																																																																																																																																																																																																																								
Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81																																																																																																																																																																																																																																																								
WC PNE inf	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89																																																																																																																																																																																																																																																								
WC infantil	13	2,8	1,89	1,38	33,13																																																																																																																																																																																																																																																								
Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13																																																																																																																																																																																																																																																								
Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45																																																																																																																																																																																																																																																								
Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26																																																																																																																																																																																																																																																								
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																								
WC inf (2;4)	13	2,8	2,94	0,92	32,54																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80																																																																																																																																																																																																																																																								
WC inf (6;8)	13	2,8	2,94	1,38	32,08																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																								
WC inf (3;5)	13	2,8	2,94	1,38	32,08																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																								
Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96																																																																																																																																																																																																																																																								
WC inf (7)	13	2,8	1,47	1,38	33,55																																																																																																																																																																																																																																																								
WC pne inf	12	2,8	1,89	0,92	30,79																																																																																																																																																																																																																																																								
WC pne adulto	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89																																																																																																																																																																																																																																																								
WC masc	12,16	2,8	1,89	1,38	30,78																																																																																																																																																																																																																																																								
WC fem	12,3	2,8	1,89	1,38	31,17																																																																																																																																																																																																																																																								
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																								
Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44																																																																																																																																																																																																																																																								
Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60																																																																																																																																																																																																																																																								
ático	32	2,8			89,60																																																																																																																																																																																																																																																								
externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45																																																																																																																																																																																																																																																								
muro de divisa	95,04	1			95,04																																																																																																																																																																																																																																																								
*área = perimetro x altura - desconto			TOTAL		2119,04																																																																																																																																																																																																																																																								
8.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum					Total	2.119,04	m²	2.119,04																																																																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perimetro</th><th>Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th rowspan="2">área (m²)</th></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																				
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																								

			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perimetro</th><th>Altura</th><th>Porta</th><th>Janela</th><th>Área (m²)</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>13,6</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>32,83</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>14</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>33,95</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>38,99</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>11,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>29,11</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,2</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,89</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,2</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,89</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>14,77</td><td>2,8</td><td>5,67</td><td></td><td>35,69</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,78</td><td>5,04</td><td>36,54</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>12</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,68</td><td>30,03</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>6,72</td><td>43,81</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>11,32</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>28,89</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>13</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>33,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>10,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td></td><td>28,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>2,52</td><td>30,45</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>50,68</td><td>2,8</td><td>17,64</td><td></td><td>124,26</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>0,92</td><td>32,54</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,80</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>1,38</td><td>32,08</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>45,49</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>2,94</td><td>1,38</td><td>32,08</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>5,04</td><td>36,96</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>13</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>1,38</td><td>33,55</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>12</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>30,79</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>11,32</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>0,92</td><td>28,89</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,16</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>30,78</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,38</td><td>31,17</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>10,87</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>30,44</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>71,49</td><td>2,8</td><td>24,57</td><td></td><td>175,60</td></tr><tr><td>ático</td><td>32</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>89,60</td></tr><tr><td>externo</td><td>84,64</td><td>7,7</td><td>42,64</td><td>78,64</td><td>530,45</td></tr><tr><td>muro de divisa</td><td>95,04</td><td>1</td><td></td><td></td><td>95,04</td></tr><tr><td colspan="3">*área = perímetro x altura - desconto</td><td>TOTAL</td><td></td><td>2119,04</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Porta	Janela	Área (m²)	Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83	Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95	Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99	WC PNE	11,4	2,8	1,89	0,92	29,11	WC fem	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89	WC masc	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89	Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69	Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54	Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03	Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81	WC PNE inf	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89	WC infantil	13	2,8	1,89	1,38	33,13	Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13	Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45	Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26	escada	17,34	1,5			26,01	Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24	WC inf (2;4)	13	2,8	2,94	0,92	32,54	Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80	WC inf (6;8)	13	2,8	2,94	1,38	32,08	Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49	Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24	WC inf (3;5)	13	2,8	2,94	1,38	32,08	Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96	WC inf (7)	13	2,8	1,47	1,38	33,55	WC pne inf	12	2,8	1,89	0,92	30,79	WC pne adulto	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89	WC masc	12,16	2,8	1,89	1,38	30,78	WC fem	12,3	2,8	1,89	1,38	31,17	escada	17,34	1,5			26,01	Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44	Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60	ático	32	2,8			89,60	externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45	muro de divisa	95,04	1			95,04	*área = perímetro x altura - desconto			TOTAL		2119,04			
Ambiente	Perimetro	Altura	Porta	Janela	Área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																	
Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83																																																																																																																																																																																																																																																	
Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99																																																																																																																																																																																																																																																	
WC PNE	11,4	2,8	1,89	0,92	29,11																																																																																																																																																																																																																																																	
WC fem	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89																																																																																																																																																																																																																																																	
WC masc	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89																																																																																																																																																																																																																																																	
Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69																																																																																																																																																																																																																																																	
Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54																																																																																																																																																																																																																																																	
Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81																																																																																																																																																																																																																																																	
WC PNE inf	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89																																																																																																																																																																																																																																																	
WC infantil	13	2,8	1,89	1,38	33,13																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45																																																																																																																																																																																																																																																	
Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26																																																																																																																																																																																																																																																	
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
WC inf (2;4)	13	2,8	2,94	0,92	32,54																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80																																																																																																																																																																																																																																																	
WC inf (6;8)	13	2,8	2,94	1,38	32,08																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
WC inf (3;5)	13	2,8	2,94	1,38	32,08																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96																																																																																																																																																																																																																																																	
WC inf (7)	13	2,8	1,47	1,38	33,55																																																																																																																																																																																																																																																	
WC pne inf	12	2,8	1,89	0,92	30,79																																																																																																																																																																																																																																																	
WC pne adulto	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89																																																																																																																																																																																																																																																	
WC masc	12,16	2,8	1,89	1,38	30,78																																																																																																																																																																																																																																																	
WC fem	12,3	2,8	1,89	1,38	31,17																																																																																																																																																																																																																																																	
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44																																																																																																																																																																																																																																																	
Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60																																																																																																																																																																																																																																																	
ático	32	2,8			89,60																																																																																																																																																																																																																																																	
externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45																																																																																																																																																																																																																																																	
muro de divisa	95,04	1			95,04																																																																																																																																																																																																																																																	
*área = perímetro x altura - desconto			TOTAL		2119,04																																																																																																																																																																																																																																																	
8.3	17.02.220	CDHU	Reboco	Total		1.647,69	m²	1.647,69																																																																																																																																																																																																																																														
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Perimetro</th><th>Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th>Área (m²)</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><th>Porta</th><th>Janela</th><td></td></tr><tr><td>Secretaria</td><td>13,6</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>32,83</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>14</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>33,95</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>38,99</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>14,77</td><td>2,8</td><td>5,67</td><td></td><td>35,69</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>6,72</td><td>43,81</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>10,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td></td><td>28,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>2,52</td><td>30,45</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>50,68</td><td>2,8</td><td>17,64</td><td></td><td>124,26</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,80</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>45,49</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>5,04</td><td>36,96</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>10,87</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>30,44</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>71,49</td><td>2,8</td><td>24,57</td><td></td><td>175,60</td></tr><tr><td>ático</td><td>32</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>89,60</td></tr><tr><td>externo</td><td>84,64</td><td>7,7</td><td>42,64</td><td>78,64</td><td>530,45</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		Área (m²)				Porta	Janela		Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83	Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95	Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99	Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69	Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81	Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13	Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45	Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26	escada	17,34	1,5			26,01	Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80	Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49	Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96	escada	17,34	1,5			26,01	Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44	Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60	ático	32	2,8			89,60	externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45																																																																																																			
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		Área (m²)																																																																																																																																																																																																																																																	
			Porta	Janela																																																																																																																																																																																																																																																		
Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83																																																																																																																																																																																																																																																	
Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99																																																																																																																																																																																																																																																	
Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45																																																																																																																																																																																																																																																	
Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26																																																																																																																																																																																																																																																	
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																																																																																																																																																	
Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96																																																																																																																																																																																																																																																	
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																																																																																																																																																	
Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44																																																																																																																																																																																																																																																	
Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60																																																																																																																																																																																																																																																	
ático	32	2,8			89,60																																																																																																																																																																																																																																																	
externo	84,64	7,7	42,64	78,64	530,45																																																																																																																																																																																																																																																	

			muro de divisa	95,04	1			95,04					
			*área = perímetro x altura - desconto			TOTAL		1647,69					
8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.AF_0: Total							471,35	m²	471,35	
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto		área (m²)					
						Porta	Janela						
			WC PNE	11,4	2,8	1,89	0,92	29,11					
			WC fem	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89					
			WC masc	12,2	2,8	1,89	1,38	30,89					
			Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54					
			Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03					
			WC PNE inf	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89					
			WC infantil	13	2,8	1,89	1,38	33,13					
			WC inf (2;4)	13	2,8	2,94	0,92	32,54					
			WC inf (6;8)	13	2,8	2,94	1,38	32,08					
			WC inf (3;5)	13	2,8	2,94	1,38	32,08					
			WC inf (7)	13	2,8	1,47	1,38	33,55					
			WC pne inf	12	2,8	1,89	0,92	30,79					
			WC pne adulto	11,32	2,8	1,89	0,92	28,89					
			WC masc	12,16	2,8	1,89	1,38	30,78					
			WC fem	12,3	2,8	1,89	1,38	31,17					
			*área = perímetro x altura - desconto			TOTAL		471,35					
8.5	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS							Total	529,10	m²	529,10
			Ambiente	Área(m²)									
			Secretaria	11,2									
			Diretoria	12									
			Sala dos professores	16,8									
			WC PNE	6,8									
			WC fem	8,4									
			WC masc	8,4									
			Refeitório	62,08									
			Cozinha	16,16									
			Despensa	8									
			Sala 1	21,44									
			WC PNE inf	6,64									
			WC infantil	10									
			Almoxarifado 1	4,56									
			Almoxarifado 2	7,38									
			Corredor	42,7									
			escada	9,74									
			Sala 2	15,96									
			WC inf (2;4)	10									
			Sala 4	16									
			Sala 6	16,36									
			WC inf (6;8)	10									
			Sala 8	16									
			Sala multiuso	21,44									
			Sala 3	16									
			WC inf (3;5)	10									
			Sala 5	16									
			Sala 7	16,4									
			WC inf (7)	10									
			WC pne inf	8									
			WC pne adulto	6,64									
			WC masc	8,32									
			WC inf	9,06									
			escada	9,74									
			Almoxarifado 3	4,56									
			Circulação	56,32									
			Total	529,1									

9			SISTEMAS DE PISOS																																																																																						
9.1.1	103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			Total	242,56	m²	242,56																																																																																
			<table><thead><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Secretaria</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>12</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,8</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>6,8</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>8,4</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>62,08</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>21,44</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>10</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>7,38</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>42,7</td></tr><tr><td>Total</td><td>242,56</td></tr></tbody></table>					Ambiente	Área(m²)	Secretaria	11,2	Diretoria	12	Sala dos professores	16,8	WC PNE	6,8	WC fem	8,4	WC masc	8,4	Refeitório	62,08	Cozinha	16,16	Despensa	8	Sala 1	21,44	WC PNE inf	6,64	WC infantil	10	Almoxarifado 1	4,56	Almoxarifado 2	7,38	Corredor	42,7	Total	242,56																																																
Ambiente	Área(m²)																																																																																								
Secretaria	11,2																																																																																								
Diretoria	12																																																																																								
Sala dos professores	16,8																																																																																								
WC PNE	6,8																																																																																								
WC fem	8,4																																																																																								
WC masc	8,4																																																																																								
Refeitório	62,08																																																																																								
Cozinha	16,16																																																																																								
Despensa	8																																																																																								
Sala 1	21,44																																																																																								
WC PNE inf	6,64																																																																																								
WC infantil	10																																																																																								
Almoxarifado 1	4,56																																																																																								
Almoxarifado 2	7,38																																																																																								
Corredor	42,7																																																																																								
Total	242,56																																																																																								
9.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMEN			Total	529,18	m²	529,18																																																																																
			<table><thead><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Secretaria</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>12</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,8</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>6,8</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>8,4</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>62,08</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>21,44</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>10</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>7,38</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>42,7</td></tr><tr><td>escada</td><td>19,56</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>15,96</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,36</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>21,44</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,4</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>8</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,32</td></tr><tr><td>WC inf</td><td>9,06</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>56,32</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>529,18</td></tr></tbody></table>					Ambiente	Área(m²)	Secretaria	11,2	Diretoria	12	Sala dos professores	16,8	WC PNE	6,8	WC fem	8,4	WC masc	8,4	Refeitório	62,08	Cozinha	16,16	Despensa	8	Sala 1	21,44	WC PNE inf	6,64	WC infantil	10	Almoxarifado 1	4,56	Almoxarifado 2	7,38	Corredor	42,7	escada	19,56	Sala 2	15,96	WC inf (2;4)	10	Sala 4	16	Sala 6	16,36	WC inf (6;8)	10	Sala 8	16	Sala multiuso	21,44	Sala 3	16	WC inf (3;5)	10	Sala 5	16	Sala 7	16,4	WC inf (7)	10	WC pne inf	8	WC pne adulto	6,64	WC masc	8,32	WC inf	9,06	Almoxarifado 3	4,56	Circulação	56,32									Total	529,18		
Ambiente	Área(m²)																																																																																								
Secretaria	11,2																																																																																								
Diretoria	12																																																																																								
Sala dos professores	16,8																																																																																								
WC PNE	6,8																																																																																								
WC fem	8,4																																																																																								
WC masc	8,4																																																																																								
Refeitório	62,08																																																																																								
Cozinha	16,16																																																																																								
Despensa	8																																																																																								
Sala 1	21,44																																																																																								
WC PNE inf	6,64																																																																																								
WC infantil	10																																																																																								
Almoxarifado 1	4,56																																																																																								
Almoxarifado 2	7,38																																																																																								
Corredor	42,7																																																																																								
escada	19,56																																																																																								
Sala 2	15,96																																																																																								
WC inf (2;4)	10																																																																																								
Sala 4	16																																																																																								
Sala 6	16,36																																																																																								
WC inf (6;8)	10																																																																																								
Sala 8	16																																																																																								
Sala multiuso	21,44																																																																																								
Sala 3	16																																																																																								
WC inf (3;5)	10																																																																																								
Sala 5	16																																																																																								
Sala 7	16,4																																																																																								
WC inf (7)	10																																																																																								
WC pne inf	8																																																																																								
WC pne adulto	6,64																																																																																								
WC masc	8,32																																																																																								
WC inf	9,06																																																																																								
Almoxarifado 3	4,56																																																																																								
Circulação	56,32																																																																																								
Total	529,18																																																																																								
9.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023			Total	373,58	m²	373,58																																																																																

			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>12</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,8</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>6,8</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>8,4</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>62,08</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>10</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>7,38</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>42,7</td></tr><tr><td>escada</td><td>19,56</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>8</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,32</td></tr><tr><td>WC inf</td><td>9,06</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>56,32</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>373,58</td></tr></table>	Ambiente	Área(m²)	Secretaria	11,2	Diretoria	12	Sala dos professores	16,8	WC PNE	6,8	WC fem	8,4	WC masc	8,4	Refeitório	62,08	Cozinha	16,16	Despensa	8	WC PNE inf	6,64	WC infantil	10	Almoxarifado 1	4,56	Almoxarifado 2	7,38	Corredor	42,7	escada	19,56			WC inf (2;4)	10	WC inf (6;8)	10	WC inf (3;5)	10	WC inf (7)	10	WC pne inf	8	WC pne adulto	6,64	WC masc	8,32	WC inf	9,06	Almoxarifado 3	4,56	Circulação	56,32									Total	373,58		
Ambiente	Área(m²)																																																																				
Secretaria	11,2																																																																				
Diretoria	12																																																																				
Sala dos professores	16,8																																																																				
WC PNE	6,8																																																																				
WC fem	8,4																																																																				
WC masc	8,4																																																																				
Refeitório	62,08																																																																				
Cozinha	16,16																																																																				
Despensa	8																																																																				
WC PNE inf	6,64																																																																				
WC infantil	10																																																																				
Almoxarifado 1	4,56																																																																				
Almoxarifado 2	7,38																																																																				
Corredor	42,7																																																																				
escada	19,56																																																																				
WC inf (2;4)	10																																																																				
WC inf (6;8)	10																																																																				
WC inf (3;5)	10																																																																				
WC inf (7)	10																																																																				
WC pne inf	8																																																																				
WC pne adulto	6,64																																																																				
WC masc	8,32																																																																				
WC inf	9,06																																																																				
Almoxarifado 3	4,56																																																																				
Circulação	56,32																																																																				
Total	373,58																																																																				
9.1.4	13.02.078	FDE	PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	Total	155,60	m²	155,60																																																														
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr><tr><td>Sala 1</td><td>21,44</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>15,96</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,36</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>21,44</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,4</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>155,6</td></tr></table>	Ambiente	Área(m²)	Sala 1	21,44			Sala 2	15,96	Sala 4	16	Sala 6	16,36	Sala 8	16	Sala multiuso	21,44	Sala 3	16	Sala 5	16	Sala 7	16,4									Total	155,6																																		
Ambiente	Área(m²)																																																																				
Sala 1	21,44																																																																				
Sala 2	15,96																																																																				
Sala 4	16																																																																				
Sala 6	16,36																																																																				
Sala 8	16																																																																				
Sala multiuso	21,44																																																																				
Sala 3	16																																																																				
Sala 5	16																																																																				
Sala 7	16,4																																																																				
Total	155,6																																																																				
9.1.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Total	379,05	m	379,05																																																														
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perimetro</th><th>Desconto</th><th rowspan="2">extensão (m)</th></tr><tr><th>vão</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>13,6</td><td>0,9</td><td>12,70</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>14</td><td>0,9</td><td>13,10</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,4</td><td>0,9</td><td>15,50</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>11,4</td><td>0,9</td><td>10,50</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,2</td><td>0,9</td><td>11,30</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,2</td><td>0,9</td><td>11,30</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>14,77</td><td>2,7</td><td>12,07</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,2</td><td>1,8</td><td>14,40</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>12</td><td>0,9</td><td>11,10</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>11,32</td><td>0,9</td><td>10,42</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>13</td><td>0,9</td><td>12,10</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Desconto	extensão (m)	vão	Secretaria	13,6	0,9	12,70	Diretoria	14	0,9	13,10	Sala dos professores	16,4	0,9	15,50	WC PNE	11,4	0,9	10,50	WC fem	12,2	0,9	11,30	WC masc	12,2	0,9	11,30	Refeitório	14,77	2,7	12,07	Cozinha	16,2	1,8	14,40	Despensa	12	0,9	11,10	WC PNE inf	11,32	0,9	10,42	WC infantil	13	0,9	12,10																	
Ambiente	Perimetro	Desconto	extensão (m)																																																																		
		vão																																																																			
Secretaria	13,6	0,9	12,70																																																																		
Diretoria	14	0,9	13,10																																																																		
Sala dos professores	16,4	0,9	15,50																																																																		
WC PNE	11,4	0,9	10,50																																																																		
WC fem	12,2	0,9	11,30																																																																		
WC masc	12,2	0,9	11,30																																																																		
Refeitório	14,77	2,7	12,07																																																																		
Cozinha	16,2	1,8	14,40																																																																		
Despensa	12	0,9	11,10																																																																		
WC PNE inf	11,32	0,9	10,42																																																																		
WC infantil	13	0,9	12,10																																																																		

			<table><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>10,72</td><td>0,9</td><td>9,82</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>12,3</td><td>0,7</td><td>11,60</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>50,68</td><td>10,2</td><td>40,48</td></tr><tr><td>escada</td><td>19,82</td><td></td><td>19,82</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>13</td><td>1,4</td><td>11,60</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>13</td><td>1,4</td><td>11,60</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>13</td><td>1,4</td><td>11,60</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>13</td><td>0,7</td><td>12,30</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>12</td><td>0,9</td><td>11,10</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>11,32</td><td>0,9</td><td>10,42</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>12,16</td><td>0,9</td><td>11,26</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>12,3</td><td>0,9</td><td>11,40</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>10,87</td><td>0,9</td><td>9,97</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>71,49</td><td>9,9</td><td>61,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td></td><td>379,05</td></tr></table>	Almoxarifado 1	10,72	0,9	9,82	Almoxarifado 2	12,3	0,7	11,60	Corredor	50,68	10,2	40,48	escada	19,82		19,82				0,00	WC inf (2;4)	13	1,4	11,60	WC inf (6;8)	13	1,4	11,60	WC inf (3;5)	13	1,4	11,60	WC inf (7)	13	0,7	12,30	WC pne inf	12	0,9	11,10	WC pne adulto	11,32	0,9	10,42	WC masc	12,16	0,9	11,26	WC fem	12,3	0,9	11,40	Almoxarifado 3	10,87	0,9	9,97	Circulação	71,49	9,9	61,59				0,00		TOTAL		379,05				
Almoxarifado 1	10,72	0,9	9,82																																																																								
Almoxarifado 2	12,3	0,7	11,60																																																																								
Corredor	50,68	10,2	40,48																																																																								
escada	19,82		19,82																																																																								
			0,00																																																																								
WC inf (2;4)	13	1,4	11,60																																																																								
WC inf (6;8)	13	1,4	11,60																																																																								
WC inf (3;5)	13	1,4	11,60																																																																								
WC inf (7)	13	0,7	12,30																																																																								
WC pne inf	12	0,9	11,10																																																																								
WC pne adulto	11,32	0,9	10,42																																																																								
WC masc	12,16	0,9	11,26																																																																								
WC fem	12,3	0,9	11,40																																																																								
Almoxarifado 3	10,87	0,9	9,97																																																																								
Circulação	71,49	9,9	61,59																																																																								
			0,00																																																																								
	TOTAL		379,05																																																																								
9.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm)	Total	38,50	m	38,50																																																																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>comprimento (m)</td></tr><tr><td>Secretaria</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC infantil sala 1</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>0,7</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>1,4</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>9</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>0,7</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>0,9</td></tr><tr><td>WC inf</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Total</td><td>38,5</td></tr></table>	Ambiente	comprimento (m)	Secretaria	0,9	Diretoria	0,9	Sala dos professores	0,9	WC PNE	0,9	WC fem	0,9	WC masc	0,9	Cozinha	0,9	Despensa	0,9	Sala 1	0,9	WC PNE inf	0,9	WC infantil sala 1	0,9	Almoxarifado 1	0,9	Almoxarifado 2	0,7	Depósito	0,9	Corredor	1,4			Sala 2	0,9	WC inf (2;4)	1,4	Sala 4	9	Sala 6	0,9	WC inf (6;8)	1,4	Sala 8	0,9	Sala multiuso	0,9	Sala 3	0,9	WC inf (3;5)	1,4	Sala 5	0,9	Sala 7	0,9	WC inf (7)	0,7	WC pne inf	0,9	WC pne adulto	0,9	WC masc	0,9	WC inf	0,9	Almoxarifado 3	0,9	Total	38,5		
Ambiente	comprimento (m)																																																																										
Secretaria	0,9																																																																										
Diretoria	0,9																																																																										
Sala dos professores	0,9																																																																										
WC PNE	0,9																																																																										
WC fem	0,9																																																																										
WC masc	0,9																																																																										
Cozinha	0,9																																																																										
Despensa	0,9																																																																										
Sala 1	0,9																																																																										
WC PNE inf	0,9																																																																										
WC infantil sala 1	0,9																																																																										
Almoxarifado 1	0,9																																																																										
Almoxarifado 2	0,7																																																																										
Depósito	0,9																																																																										
Corredor	1,4																																																																										
Sala 2	0,9																																																																										
WC inf (2;4)	1,4																																																																										
Sala 4	9																																																																										
Sala 6	0,9																																																																										
WC inf (6;8)	1,4																																																																										
Sala 8	0,9																																																																										
Sala multiuso	0,9																																																																										
Sala 3	0,9																																																																										
WC inf (3;5)	1,4																																																																										
Sala 5	0,9																																																																										
Sala 7	0,9																																																																										
WC inf (7)	0,7																																																																										
WC pne inf	0,9																																																																										
WC pne adulto	0,9																																																																										
WC masc	0,9																																																																										
WC inf	0,9																																																																										
Almoxarifado 3	0,9																																																																										
Total	38,5																																																																										
9.2.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Total	4,31	m³	4,31																																																																				
			<table><tr><td>Entrada escola</td><td></td></tr><tr><td>área (m²)</td><td>71,82</td></tr><tr><td>profundidade (m)</td><td>0,06</td></tr><tr><td>Total (m³)</td><td>4,3092</td></tr></table>	Entrada escola		área (m²)	71,82	profundidade (m)	0,06	Total (m³)	4,3092																																																																
Entrada escola																																																																											
área (m²)	71,82																																																																										
profundidade (m)	0,06																																																																										
Total (m³)	4,3092																																																																										
9.2.2	102073	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	Total	0,33	m³	0,33																																																																				
			<table><tr><td></td><td>m³</td></tr><tr><td>Volume escada da entrada</td><td>0,33</td></tr></table>		m³	Volume escada da entrada	0,33																																																																				
	m³																																																																										
Volume escada da entrada	0,33																																																																										

9.2.3	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6cm, com rejunte em areia				Total	29,19	M2	29,19																																																																													
			<table><tr><td>dimensão piso (0,25x0,25)</td><td>0,0625</td></tr><tr><td>Quantidade</td><td>467</td></tr><tr><td>Total (m2)</td><td>29,1875</td></tr></table>				dimensão piso (0,25x0,25)	0,0625	Quantidade	467	Total (m2)	29,1875																																																																											
dimensão piso (0,25x0,25)	0,0625																																																																																						
Quantidade	467																																																																																						
Total (m2)	29,1875																																																																																						
9.2.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (Grama batatais em placas)				Total	197,08	M2	197,08																																																																													
			<table><tr><td>área (m²)</td><td>197,08</td></tr></table>				área (m²)	197,08																																																																															
área (m²)	197,08																																																																																						
10			PINTURAS E ACABAMENTOS																																																																																				
10.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				Total	529,18	m²	529,18																																																																													
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>12</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,8</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>6,8</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>8,4</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>62,08</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>21,44</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>10</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>7,38</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>42,7</td></tr><tr><td>escada</td><td>19,56</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>15,96</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,36</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>21,44</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,4</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>8</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,32</td></tr><tr><td>WC inf</td><td>9,06</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>56,32</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>529,18</td></tr></table>				Ambiente	Área(m²)	Secretaria	11,2	Diretoria	12	Sala dos professores	16,8	WC PNE	6,8	WC fem	8,4	WC masc	8,4	Refeitório	62,08	Cozinha	16,16	Despensa	8	Sala 1	21,44	WC PNE inf	6,64	WC infantil	10	Almoxarifado 1	4,56	Almoxarifado 2	7,38	Corredor	42,7	escada	19,56	Sala 2	15,96	WC inf (2;4)	10	Sala 4	16	Sala 6	16,36	WC inf (6;8)	10	Sala 8	16	Sala multiuso	21,44	Sala 3	16	WC inf (3;5)	10	Sala 5	16	Sala 7	16,4	WC inf (7)	10	WC pne inf	8	WC pne adulto	6,64	WC masc	8,32	WC inf	9,06	Almoxarifado 3	4,56	Circulação	56,32							Total	529,18			
Ambiente	Área(m²)																																																																																						
Secretaria	11,2																																																																																						
Diretoria	12																																																																																						
Sala dos professores	16,8																																																																																						
WC PNE	6,8																																																																																						
WC fem	8,4																																																																																						
WC masc	8,4																																																																																						
Refeitório	62,08																																																																																						
Cozinha	16,16																																																																																						
Despensa	8																																																																																						
Sala 1	21,44																																																																																						
WC PNE inf	6,64																																																																																						
WC infantil	10																																																																																						
Almoxarifado 1	4,56																																																																																						
Almoxarifado 2	7,38																																																																																						
Corredor	42,7																																																																																						
escada	19,56																																																																																						
Sala 2	15,96																																																																																						
WC inf (2;4)	10																																																																																						
Sala 4	16																																																																																						
Sala 6	16,36																																																																																						
WC inf (6;8)	10																																																																																						
Sala 8	16																																																																																						
Sala multiuso	21,44																																																																																						
Sala 3	16																																																																																						
WC inf (3;5)	10																																																																																						
Sala 5	16																																																																																						
Sala 7	16,4																																																																																						
WC inf (7)	10																																																																																						
WC pne inf	8																																																																																						
WC pne adulto	6,64																																																																																						
WC masc	8,32																																																																																						
WC inf	9,06																																																																																						
Almoxarifado 3	4,56																																																																																						
Circulação	56,32																																																																																						
Total	529,18																																																																																						
10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				Total	1.211,80	m²	1.211,80																																																																													
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perimetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th rowspan="2">área (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>13,6</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>32,83</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>14</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>3,36</td><td>33,95</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,4</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>38,99</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>14,77</td><td>2,8</td><td>5,67</td><td></td><td>35,69</td></tr></table>				Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)	Porta	Janela	Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83	Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95	Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99	Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69																																																	
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)																																																																																		
			Porta	Janela																																																																																			
Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83																																																																																		
Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95																																																																																		
Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99																																																																																		
Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69																																																																																		

			<table><tr><td>Cozinha</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,78</td><td>5,04</td><td>36,54</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>12</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>1,68</td><td>30,03</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>6,72</td><td>43,81</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>10,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td></td><td>28,13</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>12,3</td><td>2,8</td><td>1,47</td><td>2,52</td><td>30,45</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>50,68</td><td>2,8</td><td>17,64</td><td></td><td>124,26</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td>26,01</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,80</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>18,72</td><td>2,8</td><td>1,89</td><td>5,04</td><td>45,49</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>4,2</td><td>37,24</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,2</td><td>2,8</td><td>3,36</td><td>5,04</td><td>36,96</td></tr><tr><td>escada</td><td>17,34</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>48,55</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>10,87</td><td>2,8</td><td></td><td></td><td>30,44</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>71,49</td><td>2,8</td><td>24,57</td><td></td><td>175,60</td></tr><tr><td>muro de divisa</td><td>95,04</td><td>1</td><td></td><td></td><td>190,08</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>TOTAL</td><td></td><td>1211,80</td></tr></table>	Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54	Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03	Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81	Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13	Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45	Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26	escada	17,34	1,5			26,01	Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80	Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49	Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24	Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96	escada	17,34	2,8			48,55	Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44	Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60	muro de divisa	95,04	1			190,08				TOTAL		1211,80			
Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54																																																																																																																									
Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03																																																																																																																									
Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81																																																																																																																									
Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13																																																																																																																									
Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45																																																																																																																									
Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26																																																																																																																									
escada	17,34	1,5			26,01																																																																																																																									
Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																									
Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																									
Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80																																																																																																																									
Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																									
Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49																																																																																																																									
Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																									
Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24																																																																																																																									
Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96																																																																																																																									
escada	17,34	2,8			48,55																																																																																																																									
Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44																																																																																																																									
Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60																																																																																																																									
muro de divisa	95,04	1			190,08																																																																																																																									
			TOTAL		1211,80																																																																																																																									
10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_04/2023			Total	529,18	m²	529,18																																																																																																																					
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Área(m²)</th></tr><tr><td>Secretaria</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Diretoria</td><td>12</td></tr><tr><td>Sala dos professores</td><td>16,8</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>6,8</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>8,4</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Refeitório</td><td>62,08</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>16,16</td></tr><tr><td>Despensa</td><td>8</td></tr><tr><td>Sala 1</td><td>21,44</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>10</td></tr><tr><td>Almoxarifado 1</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Almoxarifado 2</td><td>7,38</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>42,7</td></tr><tr><td>escada</td><td>19,56</td></tr><tr><td>Sala 2</td><td>15,96</td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 4</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 6</td><td>16,36</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 8</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala multiuso</td><td>21,44</td></tr><tr><td>Sala 3</td><td>16</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>10</td></tr><tr><td>Sala 5</td><td>16</td></tr><tr><td>Sala 7</td><td>16,4</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>10</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>8</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>6,64</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>8,32</td></tr><tr><td>WC inf</td><td>9,06</td></tr><tr><td>Almoxarifado 3</td><td>4,56</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>56,32</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>529,18</td></tr></table>	Ambiente	Área(m²)	Secretaria	11,2	Diretoria	12	Sala dos professores	16,8	WC PNE	6,8	WC fem	8,4	WC masc	8,4	Refeitório	62,08	Cozinha	16,16	Despensa	8	Sala 1	21,44	WC PNE inf	6,64	WC infantil	10	Almoxarifado 1	4,56	Almoxarifado 2	7,38	Corredor	42,7	escada	19,56	Sala 2	15,96	WC inf (2;4)	10	Sala 4	16	Sala 6	16,36	WC inf (6;8)	10	Sala 8	16	Sala multiuso	21,44	Sala 3	16	WC inf (3;5)	10	Sala 5	16	Sala 7	16,4	WC inf (7)	10	WC pne inf	8	WC pne adulto	6,64	WC masc	8,32	WC inf	9,06	Almoxarifado 3	4,56	Circulação	56,32							Total	529,18																																													
Ambiente	Área(m²)																																																																																																																													
Secretaria	11,2																																																																																																																													
Diretoria	12																																																																																																																													
Sala dos professores	16,8																																																																																																																													
WC PNE	6,8																																																																																																																													
WC fem	8,4																																																																																																																													
WC masc	8,4																																																																																																																													
Refeitório	62,08																																																																																																																													
Cozinha	16,16																																																																																																																													
Despensa	8																																																																																																																													
Sala 1	21,44																																																																																																																													
WC PNE inf	6,64																																																																																																																													
WC infantil	10																																																																																																																													
Almoxarifado 1	4,56																																																																																																																													
Almoxarifado 2	7,38																																																																																																																													
Corredor	42,7																																																																																																																													
escada	19,56																																																																																																																													
Sala 2	15,96																																																																																																																													
WC inf (2;4)	10																																																																																																																													
Sala 4	16																																																																																																																													
Sala 6	16,36																																																																																																																													
WC inf (6;8)	10																																																																																																																													
Sala 8	16																																																																																																																													
Sala multiuso	21,44																																																																																																																													
Sala 3	16																																																																																																																													
WC inf (3;5)	10																																																																																																																													
Sala 5	16																																																																																																																													
Sala 7	16,4																																																																																																																													
WC inf (7)	10																																																																																																																													
WC pne inf	8																																																																																																																													
WC pne adulto	6,64																																																																																																																													
WC masc	8,32																																																																																																																													
WC inf	9,06																																																																																																																													
Almoxarifado 3	4,56																																																																																																																													
Circulação	56,32																																																																																																																													
Total	529,18																																																																																																																													
10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			Total	1.211,80	m²	1.211,80																																																																																																																					

Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)
			Porta	Janela	
Secretaria	13,6	2,8	1,89	3,36	32,83
Diretoria	14	2,8	1,89	3,36	33,95
Sala dos professores	16,4	2,8	1,89	5,04	38,99
Refeitório	14,77	2,8	5,67		35,69
Cozinha	16,2	2,8	3,78	5,04	36,54
Despensa	12	2,8	1,89	1,68	30,03
Sala 1	18,72	2,8	1,89	6,72	43,81
Almoxarifado 1	10,72	2,8	1,89		28,13
Almoxarifado 2	12,3	2,8	1,47	2,52	30,45
Corredor	50,68	2,8	17,64		124,26
escada	17,34	1,5			26,01
Sala 2	16	2,8	3,36	4,2	37,24
Sala 4	16	2,8	3,36	4,2	37,24
Sala 6	16,2	2,8	3,36	4,2	37,80
Sala 8	16	2,8	3,36	4,2	37,24
Sala multiuso	18,72	2,8	1,89	5,04	45,49
Sala 3	16	2,8	3,36	4,2	37,24
Sala 5	16	2,8	3,36	4,2	37,24
Sala 7	16,2	2,8	3,36	5,04	36,96
escada	17,34	2,8			48,55
Almoxarifado 3	10,87	2,8			30,44
Circulação	71,49	2,8	24,57		175,60
muro de divisa	95,04	1			190,08
			TOTAL		1211,80

10.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Total	529,18	m²	529,18
------	-------	--------	---	-------	--------	----	--------

Ambiente	Área(m²)
Secretaria	11,2
Diretoria	12
Sala dos professores	16,8
WC PNE	6,8
WC fem	8,4
WC masc	8,4
Refeitório	62,08
Cozinha	16,16
Despensa	8
Sala 1	21,44
WC PNE inf	6,64
WC infantil	10
Almoxarifado 1	4,56
Almoxarifado 2	7,38
Corredor	42,7
escada	19,56
Sala 2	15,96
WC inf (2;4)	10
Sala 4	16
Sala 6	16,36
WC inf (6;8)	10
Sala 8	16
Sala multiuso	21,44
Sala 3	16
WC inf (3;5)	10
Sala 5	16
Sala 7	16,4
WC inf (7)	10
WC pne inf	8
WC pne adulto	6,64
WC masc	8,32
WC inf	9,06
Almoxarifado 3	4,56
Circulação	56,32

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			Quantidade	150	m		
11.1.3	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	Total	150,00	m	150,00
			Quantidade	150	m		
11.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	5,00	und	5,00
			Quantidade	5	und		
11.2.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	5,00	und	5,00
			Quantidade	5	und		
11.2.3	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	20,00	und	20,00
			Quantidade	20	und		
11.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	20,00	und	20,00
			Quantidade	20	und		
11.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	28,00	und	28,00
			Quantidade	28	und		
12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
12.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022--Tubo de PVC Ø100mm	Total	20,00	m	20,00
			Quantidade	20	m		
12.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 -Tubo de PVC Ø150mm	Total	10,00	m	10,00
			Quantidade	10	m		
12.2.1	10-010-035	SIURB EDF	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade	2	und		
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
13.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	Total	100,00	m	100,00
			Quantidade	100	m		
13.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	Total	150,00	m	150,00
			Quantidade	150	m		
13.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	Total	150,00	m	150,00
			Quantidade	150	m		
13.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	Total	150,00	m	150,00
			Quantidade	150	m		
13.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Total	16,00	und	16,00
			Quantidade	16	und		
13.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade	1	und		
13.7	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	Total	6,00	und	6,00

			Quantidade	6	und					
13.8	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			Total	16,00	und	16,00	
			Quantidade	16	und					
13.9	49.06.550	CDHU	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm			Total	1,00	m	1,00	
			Quantidade	1	m					
13.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OUVENTILAÇÃO. AF_08/2			Total	8,00	und	8,00	
			Quantidade	8	und					
13.11	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OUVENTILAÇÃO. AF_08/2			Total	8,00	und	8,00	
			Quantidade	8	und					
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
14.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Total	12,00	und	12,00	
			Ambiente	Quantidade						
			WC fem	3						
			WC masc	3						
			WC masc 1 pav	3						
			WC fem 1 pav	3						
			Total	12						
14.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			Total	20,00	und	20,00	
			Ambiente	Quantidade						
			WC infantil	4						
			WC inf (2;4)	4						
			WC inf (6;8)	4						
			WC inf (3;5)	4						
			WC inf (7)	4						
			Total	20						
14.3	95471	CDHU	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Total	4,00	und	4,00	
			Ambiente	Quantidade						
			WC PNE	1						
			WC PNE inf	1						
			WC pne inf 1 pav	1						
			WC pne adulto 1 pav	1						
			Total	4						
14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			Total	36,00	und	36,00	
			Ambiente	Quantidade						
			WC PNE	1						
			WC fem	3						
			WC masc	3						
			WC PNE inf	1						
			WC infantil	4						
			WC inf (2;4)	4						
			WC inf (6;8)	4						
			WC inf (3;5)	4						

			<table><tr><td>WC inf (7)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>1</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>3</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>3</td></tr><tr><td>Total</td><td>36</td></tr></table>	WC inf (7)	4	WC pne inf	1	WC pne adulto	1	WC masc	3	WC fem	3	Total	36															
WC inf (7)	4																													
WC pne inf	1																													
WC pne adulto	1																													
WC masc	3																													
WC fem	3																													
Total	36																													
14.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	24,00	und	24,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>1</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>24</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC PNE	1	WC PNE inf	1	WC infantil	4			WC inf (2;4)	4	WC inf (6;8)	4	WC inf (3;5)	4	WC inf (7)	4	WC pne inf	1	WC pne adulto	1	Total	24			
Ambiente	Quantidade																													
WC PNE	1																													
WC PNE inf	1																													
WC infantil	4																													
WC inf (2;4)	4																													
WC inf (6;8)	4																													
WC inf (3;5)	4																													
WC inf (7)	4																													
WC pne inf	1																													
WC pne adulto	1																													
Total	24																													
14.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Cuba de embutir oval em louça branca	Total	23,00	und	23,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>2</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>2</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>3</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>3</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>3</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>3</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>2</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>2</td></tr><tr><td>Total</td><td>23</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC fem	2	WC masc	2	WC infantil	3			WC inf (2;4)	3	WC inf (6;8)	3	WC inf (3;5)	3	WC inf (7)	3	WC masc	2	WC fem	2	Total	23			
Ambiente	Quantidade																													
WC fem	2																													
WC masc	2																													
WC infantil	3																													
WC inf (2;4)	3																													
WC inf (6;8)	3																													
WC inf (3;5)	3																													
WC inf (7)	3																													
WC masc	2																													
WC fem	2																													
Total	23																													
14.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x	Total	4,00	und	4,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>4</td></tr><tr><td>Total</td><td>4</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	4	Total	4																					
Ambiente	Quantidade																													
Cozinha	4																													
Total	4																													
14.8	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões	Total	1,00	und	1,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>1</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1	Total	1																					
Ambiente	Quantidade																													
Cozinha	1																													
Total	1																													
14.9	44.06.520	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	Total	1,00	und	1,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>1</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1	Total	1																					
Ambiente	Quantidade																													
Cozinha	1																													
Total	1																													
14.10	10-013-014	SIURB-EDF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Total	4,00	und	4,00																							
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>1</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC PNE	1																							
Ambiente	Quantidade																													
WC PNE	1																													

			<table><tr><td>WC PNE inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne inf 1 pav</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne adulto 1 pav</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>4</td></tr></table>	WC PNE inf	1	WC pne inf 1 pav	1	WC pne adulto 1 pav	1	Total	4																													
WC PNE inf	1																																							
WC pne inf 1 pav	1																																							
WC pne adulto 1 pav	1																																							
Total	4																																							
14.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Total	36,00	und	36,00																																	
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>1</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>3</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>3</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>4</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>1</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>3</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>3</td></tr><tr><td>Total</td><td>36</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC PNE	1	WC fem	3	WC masc	3	WC PNE inf	1	WC infantil	4			WC inf (2;4)	4	WC inf (6;8)	4	WC inf (3;5)	4	WC inf (7)	4	WC pne inf	1	WC pne adulto	1	WC masc	3	WC fem	3	Total	36					
Ambiente	Quantidade																																							
WC PNE	1																																							
WC fem	3																																							
WC masc	3																																							
WC PNE inf	1																																							
WC infantil	4																																							
WC inf (2;4)	4																																							
WC inf (6;8)	4																																							
WC inf (3;5)	4																																							
WC inf (7)	4																																							
WC pne inf	1																																							
WC pne adulto	1																																							
WC masc	3																																							
WC fem	3																																							
Total	36																																							
14.12	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	Total	15,00	und	15,00																																	
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC PNE</td><td>1</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>1</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>1</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC infantil</td><td>1</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td>WC inf (2;4)</td><td>1</td></tr><tr><td>WC inf (6;8)</td><td>1</td></tr><tr><td>WC inf (3;5)</td><td>1</td></tr><tr><td>WC inf (7)</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>1</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>1</td></tr><tr><td>WC masc</td><td>1</td></tr><tr><td>WC fem</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>15</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC PNE	1	WC fem	1	WC masc	1	Cozinha	1	WC PNE inf	1	WC infantil	1			WC inf (2;4)	1	WC inf (6;8)	1	WC inf (3;5)	1	WC inf (7)	1	WC pne inf	1	WC pne adulto	1	WC masc	1	WC fem	1	Total	15			
Ambiente	Quantidade																																							
WC PNE	1																																							
WC fem	1																																							
WC masc	1																																							
Cozinha	1																																							
WC PNE inf	1																																							
WC infantil	1																																							
WC inf (2;4)	1																																							
WC inf (6;8)	1																																							
WC inf (3;5)	1																																							
WC inf (7)	1																																							
WC pne inf	1																																							
WC pne adulto	1																																							
WC masc	1																																							
WC fem	1																																							
Total	15																																							
14.13	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	Total	1,00	und	1,00																																	
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1</td></tr><tr><td>Total</td><td>1</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1	Total	1																															
Ambiente	Quantidade																																							
Cozinha	1																																							
Total	1																																							
14.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020-	Total	6,00	und	6,00																																	
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>6</td></tr><tr><td>Total</td><td>6</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Total</td><td>12</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	6	Total	6			Total	12																											
Ambiente	Quantidade																																							
Cozinha	6																																							
Total	6																																							
Total	12																																							
14.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Total	23,00	und	23,00																																	
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade																																			
Ambiente	Quantidade																																							

			WC fem	2					
			WC masc	2					
			WC infantil	3					
			WC inf (2;4)	3					
			WC inf (6;8)	3					
			WC inf (3;5)	3					
			WC inf (7)	3					
			WC masc	2					
			WC fem	2					
			Total	23					
14.16	44.03.300	CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca			Total	4,00	und	4,00
			Ambiente	Quantidade					
			WC PNE	1					
			WC PNE inf	1					
			WC pne inf	1					
			WC pne adulto	1					
			Total	4					
14.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			Total	23,00	und	23,00
			Ambiente	Quantidade					
			WC PNE	1					
			WC fem	2					
			WC masc	2					
			Cozinha	1					
			WC PNE inf	1					
			WC infantil	2					
			WC inf (2;4)	2					
			WC inf (6;8)	2					
			WC inf (3;5)	2					
			WC inf (7)	2					
			WC pne inf	1					
			WC pne adulto	1					
			WC masc	2					
			WC fem	2					
			Total	23					
14.18	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para		Total	14,00	und	14,00	
			Ambiente	Quantidade					
			WC fem	1					
			WC masc	1					
			WC infantil	2					
			WC inf (2;4)	2					
			WC inf (6;8)	2					
			WC inf (3;5)	2					
			WC inf (7)	2					
			WC masc	1					
			WC fem	1					
			Total	14					
14.19	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020-			Total	12,00	und	12,00
			Ambiente	Quantidade					
			WC PNE	3					
			WC PNE inf	3					
			WC pne inf	3					

			WC pne adulto	3																				
			Total	12																				
14.20	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubode aço inoxidável de 1 1/4 ´ x 400 mm						Total	16,00	und	16,00												
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>WC PNE</td><td>4</td></tr><tr><td>WC PNE inf</td><td>4</td></tr><tr><td>WC pne inf</td><td>4</td></tr><tr><td>WC pne adulto</td><td>4</td></tr><tr><td>Total</td><td>16</td></tr></table>						Ambiente	Quantidade	WC PNE	4	WC PNE inf	4	WC pne inf	4	WC pne adulto	4	Total	16				
Ambiente	Quantidade																							
WC PNE	4																							
WC PNE inf	4																							
WC pne inf	4																							
WC pne adulto	4																							
Total	16																							
14.21	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						Total	3,00	und	3,00												
			Qtd 3 und																					
14.22	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FOR						Total	2,00	und	2,00												
			Qtd 2 und																					
15			INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL																					
15.1	08.02.002	FDE	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG						Total	1,00	und	1,00												
			Distancia do abrigo até a c 1 und																					
15.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO EINST.						Total	20,00	m	20,00												
			Distancia do abrigo até a c 20 m																					
15.3	08.04.060	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS						Total	20,00	m	20,00												
			Distancia do abrigo até a c 20 m																					
15.4	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio						Total	2,00	und	2,00												
			Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel" <table><tr><td>Ambiente</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>Abrigo de Gás</td><td>2</td></tr><tr><td>Total</td><td>2</td></tr></table>						Ambiente	Qtd	Abrigo de Gás	2	Total	2										
Ambiente	Qtd																							
Abrigo de Gás	2																							
Total	2																							
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO																					
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE--Extintor ABC - 6KG						Total	12,00	und	12,00												
			Quantidade 12 und																					
16.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE						Total	8,00	und	8,00												
			Quantidade 8 und																					
16.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Total	14,00	und	14,00												
			Quantidade 14 und																					
16.4	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-						Total	2,00	und	2,00												
			Quantidade 2 und																					
16.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020-						Total	5,00	und	5,00												
			Quantidade 5 und																					
16.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Total	8,00	und	8,00												
			Quantidade 8 und																					

16.7	92367	SINAPI	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	Total	150,00	m	150,00
			Quantidade <input type="text" value="150"/> m				
16.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
16.9	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
16.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	5,00	und	5,00
			Quantidade <input type="text" value="5"/> und				
16.11	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	3,00	und	3,00
			Quantidade <input type="text" value="3"/> und				
16.12	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	4,00	und	4,00
			Quantidade <input type="text" value="4"/> und				
16.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Total	50,00	und	50,00
			Quantidade <input type="text" value="50"/> und				
16.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Total	20,00	m²	20,00
			Quantidade <input type="text" value="20"/> m²				
16.15	43.10.110	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, H _m = 14 a 26 mca, Q = 56 a 30 m³/h = Bomba hidráulica 5 cv	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
16.16	09.05.097	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade <input type="text" value="1"/> und				
16.17	09.08.087	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
16.18	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	Total	34,00	und	34,00
			Quantidade <input type="text" value="34"/> und				
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
17.1	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Total	130,00	m	130,00
			Quantidade <input type="text" value="130"/> m				
17.2	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Total	4.986,00	m	4.986,00
			Quantidade <input type="text" value="4986"/> m				
17.3	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	71,20	m	71,20
			Quantidade <input type="text" value="71,2"/> m				
17.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	187,20	m	187,20
			Quantidade <input type="text" value="187,2"/> m				
17.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	30,00	m	30,00
			Quantidade <input type="text" value="30"/> m				

17.6	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Total	160,00	m	160,00
			Quantidade <input type="text" value="160"/> m				
17.7	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	Total	72,00	m	72,00
			Quantidade <input type="text" value="72"/> m				
17.8	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de <input type="text"/>	Total	86,00	und	86,00
			Quantidade <input type="text" value="86"/> und				
17.9	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2' <input type="text"/>	Total	152,00	und	152,00
			Quantidade <input type="text" value="152"/> und				
17.10	41.14.790	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	Total	67,00	und	67,00
			Quantidade <input type="text" value="67"/> und				
17.11	41.14.790	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	Total	25,00	und	25,00
			Quantidade <input type="text" value="25"/> und				
17.12	41.13.200	CDHU	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
17.13	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	Total	30,00	und	30,00
			Quantidade <input type="text" value="30"/> und				
17.14	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	Total	8,00	und	8,00
			Quantidade <input type="text" value="8"/> und				
17.15	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Total	56,00	und	56,00
			Quantidade <input type="text" value="56"/> und				
17.16	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Total	3,00	und	3,00
			Quantidade <input type="text" value="3"/> und				
17.17	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade <input type="text" value="2"/> und				
17.18	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade <input type="text" value="1"/> und				
17.19	42.05.370	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade <input type="text" value="1"/> und				
17.20	37.13.720	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade <input type="text" value="1"/> und				
17.21	37.24.043	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade <input type="text" value="1"/> und				
17.22	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	Total	4,00	und	4,00
			Quantidade <input type="text" value="4"/> und				
17.23	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A	Total	2,00	und	2,00

			Quantidade	2	und			
17.24	37.24.044	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	Total	6,00	und	6,00	
			Quantidade	6	und			
17.25	37.17.100	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	Total	2,00	und	2,00	
			Quantidade	2	und			
17.26	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	Total	2,00	und	2,00	
			Quantidade	2	und			
17.27	37.17.110	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	Total	1,00	und	1,00	
			Quantidade	1	und			
17.28	37.17.074	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	Total	1,00	und	1,00	
			Quantidade	1	und			
17.29	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	Total	19,00	und	19,00	
			Quantidade	19	und			
17.30	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	Total	57,00	und	57,00	
			Quantidade	57	und			
17.31	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	Total	7,00	und	7,00	
			Quantidade	7	und			
17.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	Total	4,00	und	4,00	
			Quantidade	4	und			
17.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	Total	3,00	und	3,00	
			Quantidade	3	und			
17.34	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	Total	1,00	und	1,00	
			Quantidade	1	und			
17.35	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	Total	402,00	m	402,00	
			Quantidade	402	m			
17.36	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	Total	525,00	m	525,00	
			Quantidade	525	m			
17.37	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Total	200,00	m	200,00	
			Quantidade	200	m			
17.38	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Total	85,00	m	85,00	
			Quantidade	85	m			
17.39	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Total	85,00	m	85,00	
			Quantidade	85	m			
18			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					

18.1	37.01.020	CDHU	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade 2 und				
18.2	40.02.610	CDHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	Total	3,00	und	3,00
			Quantidade 3 und				
18.3	38.01.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	Total	16,00	m	16,00
			Quantidade 16 m				
18.4	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	Total	22,20	m	22,20
			Quantidade 22,2 m				
18.5	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade 1 und				
18.6	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	Total	10,00	und	10,00
			Quantidade 10 und				
18.7	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	Total	2,00	und	2,00
			Quantidade 2 und				
18.8	69.09.260	CDHU	Patch panel de 24 portas - categoria 6	Total	1,00	und	1,00
			Quantidade 1 und				
18.9	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	Total	11,00	und	11,00
			Quantidade 11 und				
19			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				
19.1	62.20.330	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²--Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chins	Total	2,27	und	2,27
			Quantidade 2,27 m²				
20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
20.1	42.05.250	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	Total	141,30	m	141,30
			Quantidade 141,3 m				
20.2	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	Total	101,00	m	101,00
			Quantidade 101 m				
20.3	42.05.390	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	Total	30,00	und	30,00
			Quantidade 30 und				
20.4	42.05.270	CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8'	Total	20,00	und	20,00
			Quantidade 20 und				
20.5	42.05.170	CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	Total	11,00	m	11,00
			Quantidade 11 m				
20.6	42.05.230	CDHU	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8	Total	33,00	und	33,00
			Quantidade 33 und				
20.7	42.05.380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	Total	1,00	und	1,00

			Quantidade	1	und				
20.8	42.20.080	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16- 16mm² a 35-35mm²			Total	6,00	und	6,00
			Quantidade	6	und				
20.9	42.20.150	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16- 16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²			Total	6,00	und	6,00
			Quantidade	6	und				
21			ELEVADOR						
21.1	16.20.022	FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)			Total	1,00	und	1,00
			Quantidade	1	und				
21.2	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1			Total	2,00	und	2,00
			Quantidade	2	und				
21.3	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			Total	450,00	m	450,00
			Quantidade	450	m				
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
22.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,acabamento polido			Total	13,03	m²	13,03
			Ambiente	Quantidade					
			WC fem	0,65					
			WC masc	0,65					
			Cozinha	5,68					
			WC infantil	0,95					
			WC inf (2;4)	0,95					
			WC inf (6;8)	0,95					
			WC inf (3;5)	0,95					
			WC inf (7)	0,95					
			WC masc	0,65					
			WC fem	0,65					
			Total	13,03					
22.2	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm			Total	1,20	m²	1,20
			Ambiente	m²					
			Atendimento secretaria	1,2					
22.3	07-009-027	SIURB EDIF	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO			Total	25,20	m²	25,20
			Ambiente	m²					
			Despensa	12,6					
			Almoxarifado 2	8,4					
			Almoxarifado 3	4,2					
			Total	25,2					
22.4	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020--Mão francesa metálica para a			Total	72,00	und	72,00
			Ambiente	m²					
			Despensa	36					
			Almoxarifado 2	24					
			Almoxarifado 3	12					
			Total	72					

22.5	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2" --Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"		Total	36,50	m	36,50								
			<table><tr><td>ambiente</td><td>comprimento</td></tr><tr><td>Escada</td><td>25,00</td></tr><tr><td>Entrada</td><td>11,50</td></tr><tr><td>Total</td><td>36,50</td></tr></table>		ambiente	comprimento	Escada	25,00	Entrada	11,50	Total	36,50				
ambiente	comprimento															
Escada	25,00															
Entrada	11,50															
Total	36,50															
22.6	17-005-033	SIURB EDIF	MM 23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMINICO BRANCO SOBRE COMPRESADO		Total	55,04	m	55,04								
			<table><tr><td>área por sala (m²)</td><td>6,88</td></tr><tr><td>quantidade de sala (und)</td><td>8</td></tr><tr><td>Total (m²)</td><td>55,04</td></tr></table>		área por sala (m²)	6,88	quantidade de sala (und)	8	Total (m²)	55,04						
área por sala (m²)	6,88															
quantidade de sala (und)	8															
Total (m²)	55,04															
22.7	17-005-035	SIURB EDIF	DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA		Total	27,52	m	27,52								
			<table><tr><td>área por sala (m²)</td><td>3,44</td></tr><tr><td>quantidade de sala (und)</td><td>8</td></tr><tr><td>Total (m²)</td><td>27,52</td></tr></table>		área por sala (m²)	3,44	quantidade de sala (und)	8	Total (m²)	27,52						
área por sala (m²)	3,44															
quantidade de sala (und)	8															
Total (m²)	27,52															
23			SERVIÇOS FINAIS CRECHE													
23.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final de obra		Total	529,18	M2	529,18								
			área <table><tr><td>529,18</td></tr></table> m²		529,18											
529,18																
23.2	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado		Total	0,27	m²	0,27								
			<table><tr><td>comprimento (m)</td><td>0,47</td></tr><tr><td>largura (m)</td><td>0,57</td></tr><tr><td>total m²</td><td>0,27</td></tr></table>		comprimento (m)	0,47	largura (m)	0,57	total m²	0,27						
comprimento (m)	0,47															
largura (m)	0,57															
total m²	0,27															

Fernando Ferreira Lima

Engenheiro Civil

CREA-SP 5070695464