



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

Objeto: Reforma e Ampliação do Campo de Futebol no Parque Planalto
Recurso: Próprio

DATA: 31/05/2024

TABELA DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO)	
SINAPI	04/24
CDHU	193
SIURB	01/24
FDE	04/24
BDI 24,23%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UM	QTD
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	TOTAL	18,00	M2
			comprimento (m)	6,00		
			altura (m)	3,00		
			Total (m²)	18,00		
1.2	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	TOTAL	18,00	M2
			comprimento (m)	6,00		
			largura(m)	3,00		
			Total (m²)	18,00		
1.3	CDHU	02.01.171	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	TOTAL	18,00	M2
			comprimento (m)	6,00		
			largura(m)	3,00		
			Total (m²)	18,00		
1.4	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	TOTAL	36,00	M2
			construção provisória (m2)	18,00		
			sanitário/ vestiário provisório (m2)	18,00		
			Total (m²)	36,00		
1.5	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10m	TOTAL	27,00	M
			quantidade de torres	6,00		
			altura	4,50		
			Total (m)	27,00		
1.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	TOTAL	216,00	MXMES
			quantidade de torres	6,00		
			altura	4,50		
			Total (m)	27,00		
			quantidade de meses	8,00		
			Total (mxmes)	216,00		
1.7	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	TOTAL	207,00	M2
			PERIMETRO	82,80		
			ALTURA	2,50		
			TOTAL (M2)	207,00		
1.8	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	TOTAL	296,40	M2
			ÁREA DA EDIFICAÇÃO			
			EXTENSÃO	26,00		
			LARGURA	11,40		
			TOTAL (M2)	296,40		
1.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	TOTAL	296,40	M2
			ÁREA DA EDIFICAÇÃO			
			EXTENSÃO	26,00		
			LARGURA	11,40		
			TOTAL (M2)	296,40		
1.10	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL. EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	TOTAL	1,95	M3
			ÁREA DA EDIFICAÇÃO			
			EXTENSÃO (M)	1,30		
			LARGURA (M)	0,50		
			ALTURA (M)	1,00		
			QUANTIDADE	3,00		
			TOTAL (M3)	1,95		
1.11	SIURB EDIF	18.70.41	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	TOTAL	1,00	UND
			ÁRVORE A SER REMANEJADA NA ÁREA DA EDIFICAÇÃO			
			QUANTIDADE	1,00		
1.12	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	TOTAL	1,00	UND
			QUANTIDADE	1,00		
1.13	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	39,49	M3
			Qtd Escavado Item 1.09 M2X0,1	29,64	M3	
			Qtd Escavado Item 1.10	1,95	M3	
			empolamento	1,25		
			Carga	39,49	M3	
			Total	39,49	m³	
1.14	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	256,67	M3XKM
			VOLUME	39,49	M3	
			DISTÂNCIA LATE BOTA FORA	6,50	KM	
			TOTAL M3XKM	256,67		
1.15	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	39,49	M3
			VOLUME TRANSPORTADO (M3)	39,49		
1.16	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	TOTAL	7,00	UND
			Vestibário	qtd		
			Fundação	1,00		
			superestrutura	3,00		
			torre	1,00		
			Argulobancada	2,00		
			Total	7,00		
1.17	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	TOTAL	2,00	UND
			Vestibário	2,00		
1.18	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	TOTAL	3,00	UND
			Vestibário	2,00		
			Campo	1,00		
			Total	3,00		
2			VESTIÁRIO - FUNDAÇÃO			
2.1	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	TOTAL	30,00	M
			QUANTIDADE DE FUROS	2,00		
			PROFUNDIDADE (M)	15,00		
			TOTAL (M)	30,00		
2.2	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TOTAL	1,00	TX
			QTD	1,00		
2.3	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TOTAL	1,00	TX
			QTD	1,00		
2.4	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01.	TOTAL	168,00	M
			QUANTIDADE DE FUROS	24,00		
			PROFUNDIDADE (M)	7,00		
			TOTAL (M)	168,00		
2.5	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	TOTAL	19,95	M3

			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>19,95</td></tr></table>	EXTENSÃO (M)	124,71	BASE (M)	0,40	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	19,95																															
EXTENSÃO (M)	124,71																																									
BASE (M)	0,40																																									
ALTURA (M)	0,40																																									
TOTAL (M3)	19,95																																									
2.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	TOTAL	49,88	M2	49,88																																			
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>49,88</td></tr></table>	EXTENSÃO (M)	124,71	BASE (M)	0,40	TOTAL (M2)	49,88																																	
EXTENSÃO (M)	124,71																																									
BASE (M)	0,40																																									
TOTAL (M2)	49,88																																									
2.7	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	TOTAL	2,49	M3	2,49																																			
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,05</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>2,49</td></tr></table>	EXTENSÃO (M)	124,71	BASE (M)	0,40	ALTURA (M)	0,05	TOTAL (M3)	2,49																															
EXTENSÃO (M)	124,71																																									
BASE (M)	0,40																																									
ALTURA (M)	0,05																																									
TOTAL (M3)	2,49																																									
2.8	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	TOTAL	99,77	M2	99,77																																			
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>99,77</td></tr></table>	EXTENSÃO (M)	124,71	ALTURA (M)	0,40	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	99,77																															
EXTENSÃO (M)	124,71																																									
ALTURA (M)	0,40																																									
LADOS	2,00																																									
TOTAL (M2)	99,77																																									
2.9	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM UCONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM U	TOTAL	9,98	M3	9,98																																			
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>9,98</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	124,71	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	9,98																															
PERIMETRO (M)	124,71																																									
BASE (M)	0,20																																									
ALTURA (M)	0,40																																									
TOTAL (M3)	9,98																																									
2.10	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	877,96	Kq	877,96																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume viga baldrame</td><td>9,98</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>877,96</td><td>Kq</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume viga baldrame	9,98	m³	aço	877,96	Kq																														
Tx de aço	88 Kg/m³																																									
volume viga baldrame	9,98	m³																																								
aço	877,96	Kq																																								
2.11	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	219,49	Kg	219,49																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume viga baldrame</td><td>9,98</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>219,49</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume viga baldrame	9,98	m³	aço	219,49	Kg																														
Tx de aço	22 Kg/m³																																									
volume viga baldrame	9,98	m³																																								
aço	219,49	Kg																																								
2.12	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DE RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTI	TOTAL	9,98	M3	9,98																																			
			<table><tr><td>EXTENSÃO</td><td>124,71</td></tr><tr><td>SOBRELARGURA(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>9,98</td></tr></table>	EXTENSÃO	124,71	SOBRELARGURA(M)	0,20	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	9,98																															
EXTENSÃO	124,71																																									
SOBRELARGURA(M)	0,20																																									
ALTURA (M)	0,40																																									
TOTAL (M3)	9,98																																									
2.13	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	12,47	M3	12,47																																			
			<table><tr><td>Qtd Escavado Item 2.5 - Reaterro Item 2.10</td><td>9,98</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>12,47</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,47</td><td>m³</td></tr></table>	Qtd Escavado Item 2.5 - Reaterro Item 2.10	9,98	M3	empolamento	1,25		Carga	12,47	M3	Total	12,47	m³																											
Qtd Escavado Item 2.5 - Reaterro Item 2.10	9,98	M3																																								
empolamento	1,25																																									
Carga	12,47	M3																																								
Total	12,47	m³																																								
2.14	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	81,06	M3XKM	81,06																																			
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>12,47</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FORA</td><td>6,50</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>81,0615</td><td></td></tr></table>	VOLUME	12,47	M3	DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM	TOTAL M3XKM	81,0615																															
VOLUME	12,47	M3																																								
DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM																																								
TOTAL M3XKM	81,0615																																									
2.15	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	12,47	M3	12,47																																			
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO (M3)</td><td>12,47</td></tr></table>	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	12,47																																					
VOLUME TRANSPORTADO (M3)	12,47																																									
2.16	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Total	5,18	M3	5,18																																			
			<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 (60x60)</td><td>0,60</td><td></td><td>0,6</td><td>24</td><td>5,18</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>5,18</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3	Bloco (60x60)	0,60		0,6	24	5,18					Total	5,18																					
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3																																					
Bloco (60x60)	0,60		0,6	24	5,18																																					
				Total	5,18																																					
2.17	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	TOTAL	7,44	M2	7,44																																			
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>(-Járea do furo estaca (m²)</td><td>Qtd (m)</td><td>m2</td></tr><tr><td>Bloco (60x60)</td><td>0,60</td><td>0,6</td><td>0,05</td><td>24</td><td>7,44</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>7,44</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	(-Járea do furo estaca (m²)	Qtd (m)	m2	Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,05	24	7,44					Total	7,44																					
	comprimento (m)	Largura (m)	(-Járea do furo estaca (m²)	Qtd (m)	m2																																					
Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,05	24	7,44																																					
				Total	7,44																																					
2.18	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	TOTAL	0,37	M3	0,37																																			
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>(-Járea do furo estaca (m²)</td><td>Espessura (m)</td><td>Qtd (m)</td><td>m3</td></tr><tr><td>Bloco (60x60)</td><td>0,60</td><td>0,6</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>24</td><td>0,37</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>0,37</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	(-Járea do furo estaca (m²)	Espessura (m)	Qtd (m)	m3	Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,05	0,05	24	0,37						Total	0,37																		
	comprimento (m)	Largura (m)	(-Járea do furo estaca (m²)	Espessura (m)	Qtd (m)	m3																																				
Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,05	0,05	24	0,37																																				
					Total	0,37																																				
2.19	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	TOTAL	34,56	M2	34,56																																			
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>altura (m)</td><td>lados</td><td>Qtd (m)</td><td>m2</td></tr><tr><td>Bloco (60x60)</td><td>0,60</td><td>0,6</td><td>0,6</td><td>2</td><td>24</td><td>34,56</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>34,56</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m2	Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,6	2	24	34,56						Total	34,56																		
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m2																																				
Bloco (60x60)	0,60	0,6	0,6	2	24	34,56																																				
					Total	34,56																																				
2.20	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM UCONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM U	TOTAL	5,18	M3	5,18																																			
			<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 (60x60)</td><td>0,60</td><td></td><td>0,6</td><td>24</td><td>5,18</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>5,18</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3	Bloco (60x60)	0,60		0,6	24	5,18					Total	5,18																					
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3																																					
Bloco (60x60)	0,60		0,6	24	5,18																																					
				Total	5,18																																					
2.21	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	456,19	Kq	456,19																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume Blocos</td><td>5,18</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>456,19</td><td>Kq</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume Blocos	5,18	m³	aço	456,19	Kq																														
Tx de aço	88 Kg/m³																																									
volume Blocos	5,18	m³																																								
aço	456,19	Kq																																								
2.22	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	114,05	Kg	114,05																																			
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume Blocos</td><td>5,18</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>114,05</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume Blocos	5,18	m³	aço	114,05	Kg																														
Tx de aço	22 Kg/m³																																									
volume Blocos	5,18	m³																																								
aço	114,05	Kg																																								
2.23	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	TOTAL	167,91	M2	167,91																																			
			<table><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>TOPO (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>2X ALTURA (M) 0,4 M</td><td>0,80</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>124,71</td></tr><tr><td>BLOCO DE COROAMENTO</td><td></td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,60</td></tr><tr><td>4X LADO (M) 0,6M</td><td>2,40</td></tr><tr><td>ÁREA TOPO (M2) (0,6Mx0,6M)</td><td>0,36</td></tr><tr><td>QUANTIDADE</td><td>24,00</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(2) (M2)</td><td>43,20</td></tr><tr><td>TOTAL (1)+(2)</td><td>167,91</td></tr></table>	VIGA BALDRAME		EXTENSÃO (M)	124,71	TOPO (M)	0,20	2X ALTURA (M) 0,4 M	0,80	SUBTOTAL(1) (M2)	124,71	BLOCO DE COROAMENTO		ALTURA (M)	0,60	4X LADO (M) 0,6M	2,40	ÁREA TOPO (M2) (0,6Mx0,6M)	0,36	QUANTIDADE	24,00	SUBTOTAL(2) (M2)	43,20	TOTAL (1)+(2)	167,91															
VIGA BALDRAME																																										
EXTENSÃO (M)	124,71																																									
TOPO (M)	0,20																																									
2X ALTURA (M) 0,4 M	0,80																																									
SUBTOTAL(1) (M2)	124,71																																									
BLOCO DE COROAMENTO																																										
ALTURA (M)	0,60																																									
4X LADO (M) 0,6M	2,40																																									
ÁREA TOPO (M2) (0,6Mx0,6M)	0,36																																									
QUANTIDADE	24,00																																									
SUBTOTAL(2) (M2)	43,20																																									
TOTAL (1)+(2)	167,91																																									
2.24	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	6,48	M3	6,48																																			
			<table><tr><td>Qtd Escavado Item 2.14</td><td>5,18</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>6,48</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>6,48</td><td>m³</td></tr></table>	Qtd Escavado Item 2.14	5,18	M3	empolamento	1,25		Carga	6,48	M3	Total	6,48	m³																											
Qtd Escavado Item 2.14	5,18	M3																																								
empolamento	1,25																																									
Carga	6,48	M3																																								
Total	6,48	m³																																								
2.25	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	42,12	M3XKM	42,12																																			
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>6,48</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FORA</td><td>6,50</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>42,12</td><td></td></tr></table>	VOLUME	6,48	M3	DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM	TOTAL M3XKM	42,12																															
VOLUME	6,48	M3																																								
DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM																																								
TOTAL M3XKM	42,12																																									
2.26	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	6,48	M3	6,48																																			
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO (M3)</td><td>6,48</td></tr></table>	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	6,48																																					
VOLUME TRANSPORTADO (M3)	6,48																																									
3			VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA																																							
3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	TOTAL	126,24	M2	126,24																																			
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	P1	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P2	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P3	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P4	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P5	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26			
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																																					
P1	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																					
P2	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																					
P3	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																					
P4	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																					
P5	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																					

			<table><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P22</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P23</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M2)</td><td>126,24</td><td></td></tr></table>	P6	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P7	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P8	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P9	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P10	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P11	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P12	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P13	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P14	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P15	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P16	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P17	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P18	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P19	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P20	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P21	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P22	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P23	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P24	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76				Total (M2)	126,24																																																																																		
P6	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P7	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P8	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P9	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P10	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P11	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P12	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P13	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P14	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P15	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P16	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P17	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P18	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P19	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P20	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P21	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P22	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P23	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P24	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
			Total (M2)	126,24																																																																																																																																																																																																								
3.2	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				TOTAL	126,24	M2	126,24																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>2,000</td><td>7,26</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P22</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P23</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>2,000</td><td>3,96</td></tr><tr><td>P24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>2,000</td><td>5,76</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M2)</td><td>126,24</td><td></td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	P1	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P2	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P3	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P4	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P5	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P6	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P7	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P8	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P9	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P10	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P11	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26	P12	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P13	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P14	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P15	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P16	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P17	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P18	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P19	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76	P20	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P21	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P22	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P23	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96	P24	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76				Total (M2)	126,24																																														
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																																																																																																																																																																																																							
P1	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P2	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P3	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P4	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P5	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P6	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P7	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P8	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P9	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P10	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P11	0,20	0,40	6,05	2,000	7,26																																																																																																																																																																																																							
P12	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P13	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P14	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P15	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P16	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P17	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P18	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P19	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
P20	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P21	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P22	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P23	0,20	0,40	3,30	2,000	3,96																																																																																																																																																																																																							
P24	0,20	0,40	4,80	2,000	5,76																																																																																																																																																																																																							
			Total (M2)	126,24																																																																																																																																																																																																								
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa				Total	740,61	KG	740,61																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>8,42</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>740,61</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume (pilar)	8,42	m³	aço	740,61	Kg																																																																																																																																																																																																
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																																																																											
volume (pilar)	8,42	m³																																																																																																																																																																																																										
aço	740,61	Kg																																																																																																																																																																																																										
3.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa				Total	185,15	KG	185,15																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>8,42</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>185,15</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume (pilar)	8,42	m³	aço	185,15	Kg																																																																																																																																																																																																
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																																																																											
volume (pilar)	8,42	m³																																																																																																																																																																																																										
aço	185,15	Kg																																																																																																																																																																																																										
3.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS				TOTAL	8,42	M3	8,42																																																																																																																																																																																																		
			<table><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>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>0,484</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>0,484</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>0,484</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>6,05</td><td>0,484</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P22</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P23</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,30</td><td>0,264</td></tr><tr><td>P24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,80</td><td>0,384</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M3)</td><td>8,416</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	P1	0,20	0,40	4,80	0,384	P2	0,20	0,40	4,80	0,384	P3	0,20	0,40	4,80	0,384	P4	0,20	0,40	6,05	0,484	P5	0,20	0,40	6,05	0,484	P6	0,20	0,40	4,80	0,384	P7	0,20	0,40	4,80	0,384	P8	0,20	0,40	3,30	0,264	P9	0,20	0,40	3,30	0,264	P10	0,20	0,40	6,05	0,484	P11	0,20	0,40	6,05	0,484	P12	0,20	0,40	4,80	0,384	P13	0,20	0,40	4,80	0,384	P14	0,20	0,40	3,30	0,264	P15	0,20	0,40	3,30	0,264	P16	0,20	0,40	3,30	0,264	P17	0,20	0,40	3,30	0,264	P18	0,20	0,40	4,80	0,384	P19	0,20	0,40	4,80	0,384	P20	0,20	0,40	3,30	0,264	P21	0,20	0,40	3,30	0,264	P22	0,20	0,40	3,30	0,264	P23	0,20	0,40	3,30	0,264	P24	0,20	0,40	4,80	0,384				Total (M3)	8,416																																																																							
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3																																																																																																																																																																																																								
P1	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P2	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P3	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P4	0,20	0,40	6,05	0,484																																																																																																																																																																																																								
P5	0,20	0,40	6,05	0,484																																																																																																																																																																																																								
P6	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P7	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P8	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P9	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P10	0,20	0,40	6,05	0,484																																																																																																																																																																																																								
P11	0,20	0,40	6,05	0,484																																																																																																																																																																																																								
P12	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P13	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P14	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P15	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P16	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P17	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P18	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P19	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
P20	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P21	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P22	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P23	0,20	0,40	3,30	0,264																																																																																																																																																																																																								
P24	0,20	0,40	4,80	0,384																																																																																																																																																																																																								
			Total (M3)	8,416																																																																																																																																																																																																								
3.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				TOTAL	162,20	M2	162,20																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><td>Viga</td><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ALTURA</td><td>2xaltura</td><td>m²</td></tr><tr><td>V01</td><td>4,84</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,84</td></tr><tr><td>V02</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V03</td><td>2,11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,11</td></tr><tr><td>V04</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V05</td><td>4,84</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,84</td></tr><tr><td>V06</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V07</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V08</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V09</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V10</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V11</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V12</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V13</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V14</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V15</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V16</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V17</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V18</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V19</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V20</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V21</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V22</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V23</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V24</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V25</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V26</td><td>8,00</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,00</td></tr><tr><td>V27</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V128</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V129</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V130</td><td>2,20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,20</td></tr><tr><td>V131</td><td>2,20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,20</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M2)</td><td>162,20</td><td></td></tr></table>	Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	V01	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84	V02	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V03	2,11	0,20	0,40	0,80	2,11	V04	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V05	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84	V06	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V07	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V08	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V09	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V10	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V11	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V12	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V13	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V14	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V15	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V16	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V17	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V18	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V19	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V20	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V21	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V22	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V23	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V24	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V25	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V26	8,00	0,20	0,40	0,80	8,00	V27	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V128	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V129	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V130	2,20	0,20	0,40	0,80	2,20	V131	2,20	0,20	0,40	0,80	2,20				Total (M2)	162,20				
Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²																																																																																																																																																																																																							
V01	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84																																																																																																																																																																																																							
V02	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V03	2,11	0,20	0,40	0,80	2,11																																																																																																																																																																																																							
V04	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V05	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84																																																																																																																																																																																																							
V06	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V07	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V08	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V09	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V10	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V11	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V12	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V13	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V14	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V15	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V16	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V17	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V18	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V19	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V20	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V21	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V22	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V23	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V24	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V25	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V26	8,00	0,20	0,40	0,80	8,00																																																																																																																																																																																																							
V27	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V128	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V129	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V130	2,20	0,20	0,40	0,80	2,20																																																																																																																																																																																																							
V131	2,20	0,20	0,40	0,80	2,20																																																																																																																																																																																																							
			Total (M2)	162,20																																																																																																																																																																																																								
3.7	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				TOTAL	162,20	M2	162,20																																																																																																																																																																																																		
			<table><tr><td>Viga</td><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ALTURA</td><td>2xaltura</td><td>m²</td></tr><tr><td>V01</td><td>4,84</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,84</td></tr><tr><td>V02</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V03</td><td>2,11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,11</td></tr><tr><td>V04</td><td>4,94</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,94</td></tr><tr><td>V05</td><td>4,84</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,84</td></tr><tr><td>V06</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V07</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V08</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V09</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V10</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V11</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V12</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V13</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V14</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V15</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V16</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V17</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V18</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V19</td><td>2,31</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,31</td></tr><tr><td>V20</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V21</td><td>5,14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>5,14</td></tr><tr><td>V22</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V23</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V24</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V25</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr><tr><td>V26</td><td>8,00</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,00</td></tr><tr><td>V27</td><td>8,90</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>8,90</td></tr></table>	Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	V01	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84	V02	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V03	2,11	0,20	0,40	0,80	2,11	V04	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94	V05	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84	V06	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V07	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V08	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V09	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V10	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V11	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V12	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V13	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V14	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V15	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V16	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V17	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V18	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V19	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31	V20	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V21	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14	V22	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V23	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V24	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V25	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90	V26	8,00	0,20	0,40	0,80	8,00	V27	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																	
Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²																																																																																																																																																																																																							
V01	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84																																																																																																																																																																																																							
V02	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V03	2,11	0,20	0,40	0,80	2,11																																																																																																																																																																																																							
V04	4,94	0,20	0,40	0,80	4,94																																																																																																																																																																																																							
V05	4,84	0,20	0,40	0,80	4,84																																																																																																																																																																																																							
V06	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V07	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V08	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V09	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V10	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V11	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V12	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V13	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V14	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V15	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V16	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V17	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V18	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V19	2,31	0,20	0,40	0,80	2,31																																																																																																																																																																																																							
V20	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V21	5,14	0,20	0,40	0,80	5,14																																																																																																																																																																																																							
V22	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V23	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V24	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V25	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							
V26	8,00	0,20	0,40	0,80	8,00																																																																																																																																																																																																							
V27	8,90	0,20	0,40	0,80	8,90																																																																																																																																																																																																							

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

			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Platimbanda</td><td>19,27</td></tr><tr><td>Total</td><td>225,26</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Platimbanda	19,27	Total	225,26																																												
Ambiente	Área teto (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Platimbanda	19,27																																																														
Total	225,26																																																														
4.8	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Total	225,26	M2	225,26																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Platimbanda</td><td>19,27</td></tr><tr><td>Total</td><td>225,26</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Platimbanda	19,27	Total	225,26																																												
Ambiente	Área teto (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Platimbanda	19,27																																																														
Total	225,26																																																														
4.9	SINAPI	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Total	225,26	M2	225,26																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Platimbanda</td><td>19,27</td></tr><tr><td>Total</td><td>225,26</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Platimbanda	19,27	Total	225,26																																												
Ambiente	Área teto (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Platimbanda	19,27																																																														
Total	225,26																																																														
4.10	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MI	Total	317,62	M2	317,62																																																								
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perímetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto (m²)</th><th rowspan="2">área parede (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td>área parede externa</td><td>66,8</td><td>4,35</td><td>10,75</td><td>13,74</td><td>266,09</td></tr><tr><td>excedente platimbanda e ático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51,53</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>317,62</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)	Porta	Janela	área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09	excedente platimbanda e ático					51,53				Total		317,62																																		
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)				área parede (m²)																																																								
			Porta	Janela																																																											
área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09																																																										
excedente platimbanda e ático					51,53																																																										
			Total		317,62																																																										
4.11	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	Total	317,62	M2	317,62																																																								
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perímetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto (m²)</th><th rowspan="2">área parede (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td>área parede externa</td><td>66,8</td><td>4,35</td><td>10,75</td><td>13,74</td><td>266,09</td></tr><tr><td>excedente platimbanda e ático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51,53</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>317,62</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)	Porta	Janela	área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09	excedente platimbanda e ático					51,53				Total		317,62																																		
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)				área parede (m²)																																																								
			Porta	Janela																																																											
área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09																																																										
excedente platimbanda e ático					51,53																																																										
			Total		317,62																																																										
4.12	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	Total	317,62	M2	317,62																																																								
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perímetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto (m²)</th><th rowspan="2">área parede (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td>área parede externa</td><td>66,8</td><td>4,35</td><td>10,75</td><td>13,74</td><td>266,09</td></tr><tr><td>excedente platimbanda e ático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51,53</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>317,62</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)	Porta	Janela	área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09	excedente platimbanda e ático					51,53				Total		317,62																																		
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)				área parede (m²)																																																								
			Porta	Janela																																																											
área parede externa	66,8	4,35	10,75	13,74	266,09																																																										
excedente platimbanda e ático					51,53																																																										
			Total		317,62																																																										
4.13	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	Total	79,92	M	79,92																																																								
			<table><tr><td>EXTENSÃO TOTAL (M)</td><td>79,92</td></tr></table>	EXTENSÃO TOTAL (M)	79,92																																																										
EXTENSÃO TOTAL (M)	79,92																																																														
4.14	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Total	94,02	M2	94,02																																																								
			<table><tr><th>Ambiente</th><th>Comprimento(M)</th><th>Altura (M)</th><th>área (M2)</th></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>10,74</td><td>2,00</td><td>21,48</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>10,74</td><td>2,00</td><td>21,48</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>10,74</td><td>2,00</td><td>21,48</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>10,74</td><td>2,00</td><td>21,48</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>4,05</td><td>2,00</td><td>8,10</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td>94,02</td></tr></table>	Ambiente	Comprimento(M)	Altura (M)	área (M2)	Vestibário 1	10,74	2,00	21,48	Vestibário 2	10,74	2,00	21,48	Vestibário 3	10,74	2,00	21,48	Vestibário 4	10,74	2,00	21,48	Depósito	4,05	2,00	8,10	Total			94,02																																
Ambiente	Comprimento(M)	Altura (M)	área (M2)																																																												
Vestibário 1	10,74	2,00	21,48																																																												
Vestibário 2	10,74	2,00	21,48																																																												
Vestibário 3	10,74	2,00	21,48																																																												
Vestibário 4	10,74	2,00	21,48																																																												
Depósito	4,05	2,00	8,10																																																												
Total			94,02																																																												
4.15	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	Total	40,94	M	40,94																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Comprimento(M)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>8,88</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>8,88</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>8,88</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>8,88</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>5,42</td></tr><tr><td>Total(M)</td><td>40,94</td></tr></table>	Ambiente	Comprimento(M)	Vestibário 1	8,88	Vestibário 2	8,88	Vestibário 3	8,88	Vestibário 4	8,88	Depósito	5,42	Total(M)	40,94																																														
Ambiente	Comprimento(M)																																																														
Vestibário 1	8,88																																																														
Vestibário 2	8,88																																																														
Vestibário 3	8,88																																																														
Vestibário 4	8,88																																																														
Depósito	5,42																																																														
Total(M)	40,94																																																														
5			VESTIÁRIO - PISO																																																												
5.1	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Total	272,97	M2	272,97																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Passoio</td><td>66,98</td></tr><tr><td>Total</td><td>272,97</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Passoio	66,98	Total	272,97																																												
Ambiente	Área (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Passoio	66,98																																																														
Total	272,97																																																														
5.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP	Total	205,99	M2	205,99																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Total</td><td>205,99</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Total	205,99																																														
Ambiente	Área (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Total	205,99																																																														
5.3	SINAPI	87257	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_PE	Total	205,99	M2	205,99																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>46,29</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>20,83</td></tr><tr><td>Total</td><td>205,99</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestibário 1	46,29	Vestibário 2	46,29	Vestibário 3	46,29	Vestibário 4	46,29	Depósito	20,83	Total	205,99																																														
Ambiente	Área (m²)																																																														
Vestibário 1	46,29																																																														
Vestibário 2	46,29																																																														
Vestibário 3	46,29																																																														
Vestibário 4	46,29																																																														
Depósito	20,83																																																														
Total	205,99																																																														
5.4	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Total	156,09	M	156,09																																																								
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perímetro (m)</th><th colspan="2">Desconto (m)</th><th rowspan="2">Total</th></tr><tr><th colspan="2">Porta</th></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>28,29</td><td>0,90</td><td></td><td>27,39</td></tr><tr><td>Parede interna Vestibário 1</td><td>6,2</td><td></td><td></td><td>6,20</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>28,29</td><td>0,90</td><td></td><td>27,39</td></tr><tr><td>Parede interna Vestibário 2</td><td>6,2</td><td></td><td></td><td>6,20</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>28,29</td><td>0,90</td><td></td><td>27,39</td></tr><tr><td>Parede interna Vestibário 3</td><td>6,2</td><td></td><td></td><td>6,20</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>28,29</td><td>0,90</td><td></td><td>27,39</td></tr><tr><td>Parede interna Vestibário 4</td><td>6,2</td><td></td><td></td><td>6,20</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>22,63</td><td>0,90</td><td></td><td>21,73</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total (m)</td><td></td><td>156,09</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)		Total	Porta		Vestibário 1	28,29	0,90		27,39	Parede interna Vestibário 1	6,2			6,20	Vestibário 2	28,29	0,90		27,39	Parede interna Vestibário 2	6,2			6,20	Vestibário 3	28,29	0,90		27,39	Parede interna Vestibário 3	6,2			6,20	Vestibário 4	28,29	0,90		27,39	Parede interna Vestibário 4	6,2			6,20	Depósito	22,63	0,90		21,73			Total (m)		156,09			
Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)				Total																																																									
		Porta																																																													
Vestibário 1	28,29	0,90		27,39																																																											
Parede interna Vestibário 1	6,2			6,20																																																											
Vestibário 2	28,29	0,90		27,39																																																											
Parede interna Vestibário 2	6,2			6,20																																																											
Vestibário 3	28,29	0,90		27,39																																																											
Parede interna Vestibário 3	6,2			6,20																																																											
Vestibário 4	28,29	0,90		27,39																																																											
Parede interna Vestibário 4	6,2			6,20																																																											
Depósito	22,63	0,90		21,73																																																											
		Total (m)		156,09																																																											
6			VESTIÁRIO ESQUADRIAS																																																												
6.1	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	Total	18,00	und	18,00																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>18,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	4,00	Vestibário 2	4,00	Vestibário 3	4,00	Vestibário 4	4,00	Depósito	2,00	Total	18,00																																														
Ambiente	Quantidade																																																														
Vestibário 1	4,00																																																														
Vestibário 2	4,00																																																														
Vestibário 3	4,00																																																														
Vestibário 4	4,00																																																														
Depósito	2,00																																																														
Total	18,00																																																														
6.2	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total	18,00	und	18,00																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>18,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	4,00	Vestibário 2	4,00	Vestibário 3	4,00	Vestibário 4	4,00	Depósito	2,00	Total	18,00																																														
Ambiente	Quantidade																																																														
Vestibário 1	4,00																																																														
Vestibário 2	4,00																																																														
Vestibário 3	4,00																																																														
Vestibário 4	4,00																																																														
Depósito	2,00																																																														
Total	18,00																																																														
6.3	SIURB EDIF	07.01.04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	Total	8,00	und	8,00																																																								
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestibário 3</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestibário 4</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>8,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	2,00	Vestibário 2	2,00	Vestibário 3	2,00	Vestibário 4	2,00	Total	8,00																																																
Ambiente	Quantidade																																																														
Vestibário 1	2,00																																																														
Vestibário 2	2,00																																																														
Vestibário 3	2,00																																																														
Vestibário 4	2,00																																																														
Total	8,00																																																														

6.4	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	Total	10,50	M2	10,50																																			
			<table><tr><td>Ambiente (portas externas)</td><td>Quantidade</td><td>largura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>10,50</td></tr></table>	Ambiente (portas externas)	Quantidade	largura(m)	altura (m)	área (m²)	Vestário 1	1,00	1,00	2,10	2,10	Vestário 2	1,00	1,00	2,10	2,10	Vestário 3	1,00	1,00	2,10	2,10	Vestário 4	1,00	1,00	2,10	2,10	Depósito	1,00	1,00	2,10	2,10			Total		10,50				
Ambiente (portas externas)	Quantidade	largura(m)	altura (m)	área (m²)																																						
Vestário 1	1,00	1,00	2,10	2,10																																						
Vestário 2	1,00	1,00	2,10	2,10																																						
Vestário 3	1,00	1,00	2,10	2,10																																						
Vestário 4	1,00	1,00	2,10	2,10																																						
Depósito	1,00	1,00	2,10	2,10																																						
		Total		10,50																																						
6.5	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	Total	13,60	M2	13,60																																			
			<table><tr><td>Ambiente (portas externas)</td><td>largura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>5,24</td><td>0,60</td><td>3,14</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>5,24</td><td>0,60</td><td>3,14</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>5,24</td><td>0,60</td><td>3,14</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>5,24</td><td>0,60</td><td>3,14</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,70</td><td>0,60</td><td>1,02</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td>13,60</td></tr></table>	Ambiente (portas externas)	largura(m)	altura (m)	área (m²)	Vestário 1	5,24	0,60	3,14	Vestário 2	5,24	0,60	3,14	Vestário 3	5,24	0,60	3,14	Vestário 4	5,24	0,60	3,14	Depósito	1,70	0,60	1,02		Total		13,60											
Ambiente (portas externas)	largura(m)	altura (m)	área (m²)																																							
Vestário 1	5,24	0,60	3,14																																							
Vestário 2	5,24	0,60	3,14																																							
Vestário 3	5,24	0,60	3,14																																							
Vestário 4	5,24	0,60	3,14																																							
Depósito	1,70	0,60	1,02																																							
	Total		13,60																																							
7			VESTIÁRIO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																							
7.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,acabamento polido	Total	3,60	M2	3,60																																			
			<table><tr><td>Ambiente (portas externas)</td><td>Quantidade</td><td>largura(m)</td><td>Comprimento (m)</td><td>área (m2)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,80</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,80</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,80</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,80</td><td>0,90</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>3,60</td></tr></table>	Ambiente (portas externas)	Quantidade	largura(m)	Comprimento (m)	área (m2)	Vestário 1	1,00	0,50	1,80	0,90	Vestário 2	1,00	0,50	1,80	0,90	Vestário 3	1,00	0,50	1,80	0,90	Vestário 4	1,00	0,50	1,80	0,90			Total		3,60									
Ambiente (portas externas)	Quantidade	largura(m)	Comprimento (m)	área (m2)																																						
Vestário 1	1,00	0,50	1,80	0,90																																						
Vestário 2	1,00	0,50	1,80	0,90																																						
Vestário 3	1,00	0,50	1,80	0,90																																						
Vestário 4	1,00	0,50	1,80	0,90																																						
		Total		3,60																																						
7.2	CDHU	44.01.270	Cuba de louca de embutir oval	Total	4,00	und	4,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário 2	1,00	Vestário 3	1,00	Vestário 4	1,00	Total	4,00																											
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	1,00																																									
Vestário 2	1,00																																									
Vestário 3	1,00																																									
Vestário 4	1,00																																									
Total	4,00																																									
7.3	SIURB EDIF	10-080-086	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	Total	5,00	und	5,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário 2	1,00	Vestário 3	1,00	Vestário 4	1,00	Depósito	1,00	Total	5,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	1,00																																									
Vestário 2	1,00																																									
Vestário 3	1,00																																									
Vestário 4	1,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	5,00																																									
7.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	1,00	und	1,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Depósito	1,00	Total	1,00																																	
Ambiente	Quantidade																																									
Depósito	1,00																																									
Total	1,00																																									
7.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 01/2020	Total	5,00	und	5,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário 2	1,00	Vestário 3	1,00	Vestário 4	1,00	Depósito	1,00	Total	5,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	1,00																																									
Vestário 2	1,00																																									
Vestário 3	1,00																																									
Vestário 4	1,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	5,00																																									
7.6	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	Total	5,00	M	5,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento(m)</td><td>Total (m)</td></tr><tr><td>área externa</td><td>2,00</td><td>2,50</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Comprimento(m)	Total (m)	área externa	2,00	2,50	5,00																															
Ambiente	Quantidade	Comprimento(m)	Total (m)																																							
área externa	2,00	2,50	5,00																																							
7.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	13,00	und	13,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário 2	3,00	Vestário 3	3,00	Vestário 4	3,00	Depósito	1,00	Total	13,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	3,00																																									
Vestário 2	3,00																																									
Vestário 3	3,00																																									
Vestário 4	3,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	13,00																																									
7.8	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	9,00	und	9,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	2,00	Vestário 2	2,00	Vestário 3	2,00	Vestário 4	2,00	Depósito	1,00	Total	9,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	2,00																																									
Vestário 2	2,00																																									
Vestário 3	2,00																																									
Vestário 4	2,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	9,00																																									
7.9	SIURB EDIF	101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Total	4,00	und	4,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário 2	1,00	Vestário 3	1,00	Vestário 4	1,00	Total	4,00																											
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	1,00																																									
Vestário 2	1,00																																									
Vestário 3	1,00																																									
Vestário 4	1,00																																									
Total	4,00																																									
7.10	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	Total	2,00	UND	2,00																																			
			<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>2,00</td></tr></table>	QUANTIDADE	2,00																																					
QUANTIDADE	2,00																																									
7.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	Total	5,00	und	5,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário 2	1,00	Vestário 3	1,00	Vestário 4	1,00	Depósito	1,00	Total	5,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	1,00																																									
Vestário 2	1,00																																									
Vestário 3	1,00																																									
Vestário 4	1,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	5,00																																									
7.12	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	Total	13,00	und	13,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário 2	3,00	Vestário 3	3,00	Vestário 4	3,00	Depósito	1,00	Total	13,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	3,00																																									
Vestário 2	3,00																																									
Vestário 3	3,00																																									
Vestário 4	3,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	13,00																																									
7.13	SIURB EDIF	101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	Total	9,00	und	9,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	2,00	Vestário 2	2,00	Vestário 3	2,00	Vestário 4	2,00	Depósito	1,00	Total	9,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	2,00																																									
Vestário 2	2,00																																									
Vestário 3	2,00																																									
Vestário 4	2,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	9,00																																									
7.14	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Total	13,00	und	13,00																																			
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário 2	3,00	Vestário 3	3,00	Vestário 4	3,00	Depósito	1,00	Total	13,00																									
Ambiente	Quantidade																																									
Vestário 1	3,00																																									
Vestário 2	3,00																																									
Vestário 3	3,00																																									
Vestário 4	3,00																																									
Depósito	1,00																																									
Total	13,00																																									
7.15	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	Total	1,00	UND	1,00																																			
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00																																					
QUANTIDADE (UND)	1,00																																									
7.16	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	Total	10,00	UND	10,00																																			
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>10,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	10,00																																					
QUANTIDADE (UND)	10,00																																									
7.17	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	8,00	UND	8,00																																			
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>2,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	2,00	QTD WC PNE	4,00																																			
QUANTIDADE (UND)	2,00																																									
QTD WC PNE	4,00																																									

			<table><tr><td>Total</td><td>8,00</td></tr></table>	Total	8,00																		
Total	8,00																						
7.18	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	12,00	UND	12,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>3,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	3,00	QTD WC PNE	4,00	Total	12,00														
QUANTIDADE (UND)	3,00																						
QTD WC PNE	4,00																						
Total	12,00																						
7.19	SIURB EDIF	10-013-014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Total	4,00	UND	4,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00	QTD WC PNE	4,00	Total	4,00														
QUANTIDADE (UND)	1,00																						
QTD WC PNE	4,00																						
Total	4,00																						
7.20	SIURB EDIF	10-014-009	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	Total	4,00	UND	4,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00	QTD WC PNE	4,00	Total	4,00														
QUANTIDADE (UND)	1,00																						
QTD WC PNE	4,00																						
Total	4,00																						
7.21	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Total	29,00	und	29,00																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Vestário 3</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Vestário 4</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Depósito</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Bebedouro</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>29,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	6,00	Vestário 2	6,00	Vestário 3	6,00	Vestário 4	6,00	Depósito	3,00	Bebedouro	2,00	Total	29,00				
Ambiente	Quantidade																						
Vestário 1	6,00																						
Vestário 2	6,00																						
Vestário 3	6,00																						
Vestário 4	6,00																						
Depósito	3,00																						
Bebedouro	2,00																						
Total	29,00																						
7.22	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Total	6,00	UND	6,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>6,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	6,00																		
QUANTIDADE (UND)	6,00																						
7.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Total	23,00	UND	23,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>23,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	23,00																		
QUANTIDADE (UND)	23,00																						
7.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Total	9,00	UND	9,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>9,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	9,00																		
QUANTIDADE (UND)	9,00																						
7.25	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Total	45,00	M	45,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>45,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	45,00																		
QUANTIDADE (M)	45,00																						
7.26	SIURB EDIF	100262	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	Total	162,37	M	162,37																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>162,37</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	162,37																		
QUANTIDADE (M)	162,37																						
7.27	SIURB EDIF	100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	Total	9,00	M	9,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>9,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	9,00																		
QUANTIDADE (M)	9,00																						
7.28	SIURB EDIF	100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	Total	54,00	M	54,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>54,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	54,00																		
QUANTIDADE (M)	54,00																						
7.29	SIURB EDIF	100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	Total	25,00	M	25,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>25,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	25,00																		
QUANTIDADE (M)	25,00																						
7.30	SIURB EDIF	100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	Total	43,00	M	43,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>43,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	43,00																		
QUANTIDADE (M)	43,00																						
7.31	SIURB EDIF	100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	Total	55,00	M	55,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>55,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	55,00																		
QUANTIDADE (M)	55,00																						
8			VESTIÁRIO - ELÉTRICA																				
8.1	SIURB EDIF	9.017.001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Total	4,00	UN	4,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	4,00																		
QUANTIDADE (UND)	4,00																						
8.2	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	1,00	UN	1,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00																		
QUANTIDADE (UND)	1,00																						
8.3	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	Total	1,00	UN	1,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00																		
QUANTIDADE (UND)	1,00																						
8.4	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	Total	1,00	UN	1,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00																		
QUANTIDADE (UND)	1,00																						
8.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	7,00	UN	7,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>7,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	7,00																		
QUANTIDADE (UND)	7,00																						
8.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	2,00	UN	2,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>2,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	2,00																		
QUANTIDADE (UND)	2,00																						
8.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	13,00	UND	13,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>13,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	13,00																		
QUANTIDADE (UND)	13,00																						
8.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Total	13,00	UND	13,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>13,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	13,00																		
QUANTIDADE (UND)	13,00																						
8.9	SINAPI	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSC	Total	13,00	UND	13,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>13,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	13,00																		
QUANTIDADE (UND)	13,00																						
8.10	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	33,00	UND	33,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>33,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	33,00																		
QUANTIDADE (UND)	33,00																						
8.11	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	Total	33,00	UND	33,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>33,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	33,00																		
QUANTIDADE (UND)	33,00																						
8.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	4,00	UND	4,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	4,00																		
QUANTIDADE (UND)	4,00																						
8.13	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	5,00	UND	5,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>5,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	5,00																		
QUANTIDADE (UND)	5,00																						
8.14	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	15,00	UND	15,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>15,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	15,00																		
QUANTIDADE (UND)	15,00																						
8.15	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	Total	8,00	UND	8,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>8,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	8,00																		
QUANTIDADE (UND)	8,00																						
8.16	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	Total	8,00	UND	8,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>8,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	8,00																		
QUANTIDADE (UND)	8,00																						
8.17	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	169,00	M	169,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>169,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	169,00																		
QUANTIDADE (M)	169,00																						
8.18	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	35,00	M	35,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>35,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	35,00																		
QUANTIDADE (M)	35,00																						
8.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	528,00	M	528,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>528,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	528,00																		
QUANTIDADE (M)	528,00																						
8.20	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	204,00	M	204,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>204,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	204,00																		
QUANTIDADE (M)	204,00																						
8.21	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Total	281,00	M	281,00																
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>281,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	281,00																		
QUANTIDADE (M)	281,00																						

8.22	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	Total	3,00	M	3,00
			QUANTIDADE (M)		3,00		
8.23	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	Total	139,00	M	139,00
			QUANTIDADE (M)		139,00		
8.24	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	Total	36,00	M	36,00
			QUANTIDADE (M)		36,00		
8.25	CDHU	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	Total	54,00	UND	54,00
			QUANTIDADE (UND)		54,00		
8.26	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	28,00	UND	28,00
			QUANTIDADE (UND)		28,00		
8.27	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	6,00	UND	6,00
			QUANTIDADE (UND)		6,00		
8.28	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	6,00	UND	6,00
			QUANTIDADE (UND)		6,00		
8.29	CDHU	42.20.210	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Total	6,00	UND	6,00
			QUANTIDADE (UND)		6,00		
8.30	CDHU	42.20.120	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²	Total	6,00	UND	6,00
			QUANTIDADE (UND)		6,00		
8.31	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	7,00	M	7,00
			QUANTIDADE (M)		7,00		
8.32	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	70,00	M	70,00
			QUANTIDADE (M)		70,00		
8.33	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Total	6,00	UND	6,00
			QUANTIDADE (UND)		6,00		
8.34	SIURB EDIF	17.002.032	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - SCM	Total	0,24	M2	0,24
			QUANTIDADE (M2)		0,24		
9			VESTIÁRIO - ENTRADA DE ENERGIA				
9.1	FNDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPL	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.2	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.3	SIURB EDIF	9.006.023	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.4	CDHU	37.19.060	Transformador de corrente 50-5 A até 150-5 A, janela	Total	3,00	UND	3,00
			QUANTIDADE (UND)		3,00		
9.5	SIURB EDIF	9.008.048	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.6	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	Total	3,00	UND	3,00
			QUANTIDADE (UND)		3,00		
9.7	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	3,00	UND	3,00
			QUANTIDADE (UND)		3,00		
9.8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.9	SIURB EDIF	9.002.003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	Total	4,00	M	4,00
			QUANTIDADE (M)		4,00		
9.10	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Total	71,00	M	71,00
			QUANTIDADE (M)		71,00		
9.11	CDHU	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	Total	28,00	M	28,00
			QUANTIDADE (M)		28,00		
9.12	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Total	284,00	M	284,00
			QUANTIDADE (M)		284,00		
9.13	SIURB EDIF	9.002.098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	Total	55,00	M	55,00
			QUANTIDADE (M)		55,00		
9.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.15	CDHU	42.20.210	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.16	CDHU	42.20.120	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.17	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	1,00	M	1,00
			QUANTIDADE (M)		1,00		
9.18	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Total	1,00	M	1,00
			QUANTIDADE (M)		1,00		
9.19	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
9.20	SIURB EDIF	17.002.032	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - SCM	Total	0,20	M2	0,20
			QUANTIDADE (M2)		0,20		
9.21	SIURB EDIF	9.005.070	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	Total	3,00	UND	3,00
			QUANTIDADE (UND)		3,00		
10			COBERTURA VESTIÁRIO				
10.1	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	Total	221,62	M2	221,62
			ÁREA TOTAL		221,62		
10.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Total	81,06	M	81,06
			QUANTIDADE (M)		81,06		
10.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Total	29,23	M	29,23
			QUANTIDADE (M)		29,23		
10.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Total	221,62	M2	221,62
			ÁREA TOTAL		-		
10.5	SINAPI	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMEI	Total	8,00	UND	8,00

			QUANTIDADE (UND)	8,00					
11			CAMPO- ILUMINAÇÃO						
11.1	SIURB EDIF	09.11.009	LC.02 - ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE CONCRETO TUBULAR H LIV.=10M COM 3 PROJETORES VAPOR MERCÚRIO 400W			Total	8,00	UND	8,00
			QUANTIDADE (UND)	8,00					
11.2	SIURB EDIF	9.005.045	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM			Total	11,00	UND	11,00
			QUANTIDADE (UND)	11,00					
11.3	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021			Total	245,47	M	245,47
			QUANTIDADE (M)	245,47					
11.4	FNDE	16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV			Total	148,00	M	148,00
			QUANTIDADE (M)	148,00					
11.5	FNDE	16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV			Total	435,00	M	435,00
			QUANTIDADE (M)	435,00					
11.6	FNDE	16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV			Total	130,00	M	130,00
			QUANTIDADE (M)	130,00					
11.7	FNDE	16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV			Total	40,00	M	40,00
			QUANTIDADE (M)	40,00					
11.8	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020			Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)	1,00					
11.9	CDHU	40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A			Total	8,00	UND	8,00
			QUANTIDADE (UND)	8,00					
11.10	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020			Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)	1,00					
11.11	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)			Total	3,00	UND	3,00
			QUANTIDADE (UND)	3,00					
11.12	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020			Total	8,00	UND	8,00
			QUANTIDADE (UND)	8,00					
11.13	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023			Total	8,00	UND	8,00
			QUANTIDADE (UND)	8,00					
11.14	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação			Total	88,00	M	88,00
			QUANTIDADE (M)	88,00					
11.15	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023			Total	8,00	M	8,00
			QUANTIDADE (M)	8,00					
11.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023			Total	8,00	UND	8,00
			QUANTIDADE (UND)	8,00					
12			ALAMBRADO DE FECHAMENTO DO CAMPO						
12.1	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.			Total	1320,00	M2	1.320,00
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			ALTURA (M)	4,00					
			TOTAL(M2)	1.320,00					
12.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017			TOTAL	26,40	M3	26,40
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			BASE (M)	0,40					
			ALTURA (M)	0,20					
			TOTAL (M3)	26,40					
12.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020			TOTAL	132,00	M2	132,00
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			BASE (M)	0,40					
			TOTAL (M2)	132,00					
12.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019			TOTAL	6,60	M3	6,60
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			BASE (M)	0,40					
			ALTURA (M)	0,05					
			TOTAL (M3)	6,60					
12.5	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020			TOTAL	330,00	M	330,00
			QUANTIDADE DE FUROS	110,00					
			PROFUNDIDADE (M)	3,00					
			TOTAL (M)	330,00					
12.6	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	37,13	M3	37,13
			Qtd Escavada Item 12.5	16,50	M3				
			Qtd Escavada Item 12.2 - Reaterro Item 12.13	13,20	M3				
			empolamento	1,25					
			Carga	37,13	M3				
			Total	37,13	m³				
12.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020			TOTAL	241,31	M3XKM	241,31
			VOLUME	37,13	M3				
			DISTANCIA.ATE BOTA FORA	6,50	KM				
			TOTAL M3XKM	241,3125					
12.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra			TOTAL	37,13	M3	37,13
			VOLUME TRANSPORTADO (M3)	37,13					
12.9	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017			TOTAL	132,00	M2	132,00
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			ALTURA (M)	0,20					
			LADOS	2,00					
			TOTAL (M2)	132,00					
12.10	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			Total	1161,60	KG	1.161,60
			Tx de aço	88 Kg/m³					
			volume	13,20	m³				
			aço	1.161,60	Kg				
	13.7	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020					
12.11	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa			Total	290,40	KG	290,40
			Tx de aço	22 Kg/m³					
			volume	13,20	m³				
			aço	290,40	Kg				
12.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017			TOTAL	13,20	M3	13,20
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			BASE (M)	0,20					
			ALTURA (M)	0,20					
			TOTAL (M3)	13,20					
12.13	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTI			TOTAL	13,20	M3	13,20
			PERÍMETRO (M)	330,00					
			SOBRELARGURA(M)	0,20					
			ALTURA (M)	0,20					
			TOTAL (M3)	13,20					
12.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023			TOTAL	198,00	M2	198,00
			VIGA BALDRAME						

			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>330,00</td></tr><tr><td>TOPO (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>2X ALTURA (M) 0,2 M</td><td>0,40</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>198,00</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	330,00	TOPO (M)	0,20	2X ALTURA (M) 0,2 M	0,40	SUBTOTAL(1) (M2)	198,00																
PERIMETRO (M)	330,00																										
TOPO (M)	0,20																										
2X ALTURA (M) 0,2 M	0,40																										
SUBTOTAL(1) (M2)	198,00																										
12.15	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	TOTAL	88,00	M2	88,00																				
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td><td>quantidade</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>1,00</td><td>2,000</td><td>0,8</td><td>110,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td>88,00</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade	P1	0,20	0,20	1,00	2,000	0,8	110,00						Total (M2)	88,00			
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade																					
P1	0,20	0,20	1,00	2,000	0,8	110,00																					
					Total (M2)	88,00																					
12.16	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	TOTAL	88,00	M2	88,00																				
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td><td>quantidade</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>1,00</td><td>2,000</td><td>0,8</td><td>110,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td>88,00</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade	P1	0,20	0,20	1,00	2,000	0,8	110,00						Total (M2)	88,00			
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade																					
P1	0,20	0,20	1,00	2,000	0,8	110,00																					
					Total (M2)	88,00																					
12.17	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	387,20	KG	387,20																				
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>4,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>387,20</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	4,40	m³	aço	387,20	Kg															
Tx de aço	88 Kg/m³																										
volume	4,40	m³																									
aço	387,20	Kg																									
12.18	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	96,80	KG	96,80																				
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>4,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>96,80</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	4,40	m³	aço	96,80	Kg															
Tx de aço	22 Kg/m³																										
volume	4,40	m³																									
aço	96,80	Kg																									
12.19	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	TOTAL	4,40	M3	4,40																				
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>M3</td><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>1,00</td><td>0,04</td><td>110</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M3)</td><td>4,4</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	QUANTIDADE	P1	0,20	0,20	1,00	0,04	110					Total (M3)	4,4						
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	QUANTIDADE																						
P1	0,20	0,20	1,00	0,04	110																						
				Total (M3)	4,4																						
12.20	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	TOTAL	268,31	M2	268,31																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>(-) 110 PILARETES X 0,2M</td><td>22,00</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,90</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>268,31</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	(-) 110 PILARETES X 0,2M	22,00	ALTURA (M)	0,90	TOTAL (M2)	268,31																
PERIMETRO (M)	320,12																										
(-) 110 PILARETES X 0,2M	22,00																										
ALTURA (M)	0,90																										
TOTAL (M2)	268,31																										
12.21	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	TOTAL	298,12	M	298,12																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>(-) 110 PILARETES X 0,2M</td><td>22,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>298,12</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	(-) 110 PILARETES X 0,2M	22,00	TOTAL (M)	298,12																		
PERIMETRO (M)	320,12																										
(-) 110 PILARETES X 0,2M	22,00																										
TOTAL (M)	298,12																										
12.22	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	TOTAL	640,24	M2	640,24																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>640,24</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	ALTURA (M)	1,00	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	640,24																
PERIMETRO (M)	320,12																										
ALTURA (M)	1,00																										
LADOS	2,00																										
TOTAL (M2)	640,24																										
12.23	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	TOTAL	2,00	M2	2,00																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>640,24</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	ALTURA (M)	1,00	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	640,24																
PERIMETRO (M)	320,12																										
ALTURA (M)	1,00																										
LADOS	2,00																										
TOTAL (M2)	640,24																										
12.24	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	TOTAL	2,00	M2	2,00																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>640,24</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	ALTURA (M)	1,00	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	640,24																
PERIMETRO (M)	320,12																										
ALTURA (M)	1,00																										
LADOS	2,00																										
TOTAL (M2)	640,24																										
12.25	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	TOTAL	2,00	M2	2,00																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>320,12</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>640,24</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	320,12	ALTURA (M)	1,00	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	640,24																
PERIMETRO (M)	320,12																										
ALTURA (M)	1,00																										
LADOS	2,00																										
TOTAL (M2)	640,24																										
12.26	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GAL	TOTAL	1.305,86	M2	1.305,86																				
			<table><tr><td>FUNDOS (M2)</td><td>720,94</td></tr><tr><td>LATERAIS (M2)</td><td>605,22</td></tr><tr><td>(-) VAOS DOS PORTÕES (M2)</td><td>20,30</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>1.305,86</td></tr></table>	FUNDOS (M2)	720,94	LATERAIS (M2)	605,22	(-) VAOS DOS PORTÕES (M2)	20,30	TOTAL (M2)	1.305,86																
FUNDOS (M2)	720,94																										
LATERAIS (M2)	605,22																										
(-) VAOS DOS PORTÕES (M2)	20,30																										
TOTAL (M2)	1.305,86																										
12.27	SIURB EDIF	170195	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	TOTAL	17,50	M2	17,50																				
			<table><tr><td>LARGURA (M)</td><td>5,00</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>3,50</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>17,50</td></tr></table>	LARGURA (M)	5,00	ALTURA (M)	3,50	TOTAL (M2)	17,50																		
LARGURA (M)	5,00																										
ALTURA (M)	3,50																										
TOTAL (M2)	17,50																										
12.28	SIURB EDIF	170193	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	TOTAL	10,08	M2	10,08																				
			<table><tr><td>LARGURA (M)</td><td>1,60</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>2,10</td></tr><tr><td>QUANTIDADE</td><td>3,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>10,08</td></tr></table>	LARGURA (M)	1,60	ALTURA (M)	2,10	QUANTIDADE	3,00	TOTAL (M2)	10,08																
LARGURA (M)	1,60																										
ALTURA (M)	2,10																										
QUANTIDADE	3,00																										
TOTAL (M2)	10,08																										
13			GRADIL DE FECHAMENTO																								
13.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	TOTAL	0,24	M3	0,24																				
			<table><tr><td>MURETA -ENTRADA A</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO(M)</td><td>1,50</td></tr><tr><td>BASE(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA(M)</td><td>0,80</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>0,24</td></tr></table>	MURETA -ENTRADA A		EXTENSÃO(M)	1,50	BASE(M)	0,20	ALTURA(M)	0,80	TOTAL (M3)	0,24														
MURETA -ENTRADA A																											
EXTENSÃO(M)	1,50																										
BASE(M)	0,20																										
ALTURA(M)	0,80																										
TOTAL (M3)	0,24																										
13.2	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	TOTAL	10,88	M	10,88																				
			<table><tr><td>ENTRADA A</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO(M) X2 (GUIA E SARJETA)</td><td>10,88</td></tr></table>	ENTRADA A		EXTENSÃO(M) X2 (GUIA E SARJETA)	10,88																				
ENTRADA A																											
EXTENSÃO(M) X2 (GUIA E SARJETA)	10,88																										
13.3	SIURB EDIF	17.60.94	RETRIDA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GPS/GPM1)	TOTAL	2,70	M2	2,70																				
			<table><tr><td>PORTÃO -ENTRADA A</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO(M)</td><td>1,50</td></tr><tr><td>ALTURA(M)</td><td>1,80</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>2,70</td></tr></table>	PORTÃO -ENTRADA A		EXTENSÃO(M)	1,50	ALTURA(M)	1,80	TOTAL (M2)	2,70																
PORTÃO -ENTRADA A																											
EXTENSÃO(M)	1,50																										
ALTURA(M)	1,80																										
TOTAL (M2)	2,70																										
13.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	TOTAL	4,68	M3	4,68																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>4,68</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	BASE (M)	0,40	ALTURA (M)	0,20	TOTAL (M3)	4,68																
PERIMETRO (M)	58,54																										
BASE (M)	0,40																										
ALTURA (M)	0,20																										
TOTAL (M3)	4,68																										
13.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	TOTAL	23,42	M2	23,42																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>23,42</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	BASE (M)	0,40	TOTAL (M2)	23,42																		
PERIMETRO (M)	58,54																										
BASE (M)	0,40																										
TOTAL (M2)	23,42																										
13.6	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	TOTAL	0,59	M3	0,59																				
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,05</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>0,59</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,05	TOTAL (M3)	0,59																
PERIMETRO (M)	58,54																										
BASE (M)	0,20																										
ALTURA (M)	0,05																										
TOTAL (M3)	0,59																										
13.7	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	TOTAL	60,00	M	60,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE DE FUROS</td><td>20,00</td></tr><tr><td>PROFUNDIDADE (M)</td><td>3,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>60,00</td></tr></table>	QUANTIDADE DE FUROS	20,00	PROFUNDIDADE (M)	3,00	TOTAL (M)	60,00																		
QUANTIDADE DE FUROS	20,00																										
PROFUNDIDADE (M)	3,00																										
TOTAL (M)	60,00																										
13.8	SINAPI	100984	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2	TOTAL	1,30	M3	1,30																				
			<table><tr><td>qtd guia item 13.2 (5,44mx0,15mx0,45m)</td><td>0,37</td><td>M3</td></tr><tr><td>qtd sarjeta item 13.2 (5,44mx0,20mx0,40m)</td><td>0,43</td><td>M3</td></tr><tr><td>qtd mureta item 13.1</td><td>0,24</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>1,30</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,30</td><td>m³</td></tr></table>	qtd guia item 13.2 (5,44mx0,15mx0,45m)	0,37	M3	qtd sarjeta item 13.2 (5,44mx0,20mx0,40m)	0,43	M3	qtd mureta item 13.1	0,24	M3	empolamento	1,25		Carga	1,30	M3	Total	1,30	m³						
qtd guia item 13.2 (5,44mx0,15mx0,45m)	0,37	M3																									
qtd sarjeta item 13.2 (5,44mx0,20mx0,40m)	0,43	M3																									
qtd mureta item 13.1	0,24	M3																									
empolamento	1,25																										
Carga	1,30	M3																									
Total	1,30	m³																									
13.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	6,68	M3	6,68																				
			<table><tr><td>Qtd Escavada item 13.4</td><td>3,00</td><td>M3</td></tr><tr><td>Qtd Escavada item 12.2 - Reaterro item 12.13</td><td>2,34</td><td>M3</td></tr></table>	Qtd Escavada item 13.4	3,00	M3	Qtd Escavada item 12.2 - Reaterro item 12.13	2,34	M3																		
Qtd Escavada item 13.4	3,00	M3																									
Qtd Escavada item 12.2 - Reaterro item 12.13	2,34	M3																									

			<table><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>6,68</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>6,68</td><td>m³</td></tr></table>	empolamento	1,25		Carga	6,68	M3	Total	6,68	m³																
empolamento	1,25																											
Carga	6,68	M3																										
Total	6,68	m³																										
13.10	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TOTAL	51,85	M3XKM	51,85																					
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>7,98</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FORA</td><td>6,50</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>51,8505</td><td></td></tr></table>	VOLUME	7,98	M3	DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM	TOTAL M3XKM	51,8505																	
VOLUME	7,98	M3																										
DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM																										
TOTAL M3XKM	51,8505																											
13.11	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	7,98	M3	7,98																					
			VOLUME TRANSPORTADO (M3) 7,98																									
13.12	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 06/2017	TOTAL	23,42	M2	23,42																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>23,42</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	ALTURA (M)	0,20	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	23,42																	
PERIMETRO (M)	58,54																											
ALTURA (M)	0,20																											
LADOS	2,00																											
TOTAL (M2)	23,42																											
13.13	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	206,06	KG	206,06																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>2,34</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>206,06</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	2,34	m³	aço	206,06	Kg																
Tx de aço	88 Kg/m³																											
volume	2,34	m³																										
aço	206,06	Kg																										
13.14	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	51,52	KG	51,52																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>2,34</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>51,52</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	2,34	m³	aço	51,52	Kg																
Tx de aço	22 Kg/m³																											
volume	2,34	m³																										
aço	51,52	Kg																										
13.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	TOTAL	2,34	M3	2,34																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>2,34</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,20	TOTAL (M3)	2,34																	
PERIMETRO (M)	58,54																											
BASE (M)	0,20																											
ALTURA (M)	0,20																											
TOTAL (M3)	2,34																											
13.16	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTI	TOTAL	2,34	M3	2,34																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>SOBRELARGURA(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>2,34</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	58,54	SOBRELARGURA(M)	0,20	ALTURA (M)	0,20	TOTAL (M3)	2,34																	
PERIMETRO (M)	58,54																											
SOBRELARGURA(M)	0,20																											
ALTURA (M)	0,20																											
TOTAL (M3)	2,34																											
13.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	TOTAL	35,12	M2	35,12																					
			<table><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td></td></tr><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>58,54</td></tr><tr><td>TOPO (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>2X ALTURA (M) 0,2 M</td><td>0,40</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>35,12</td></tr></table>	VIGA BALDRAME		PERIMETRO (M)	58,54	TOPO (M)	0,20	2X ALTURA (M) 0,2 M	0,40	SUBTOTAL(1) (M2)	35,12															
VIGA BALDRAME																												
PERIMETRO (M)	58,54																											
TOPO (M)	0,20																											
2X ALTURA (M) 0,2 M	0,40																											
SUBTOTAL(1) (M2)	35,12																											
13.18	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	TOTAL	8,00	M2	8,00																					
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td><td>quantidade</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>0,50</td><td>2,000</td><td>0,4</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td>8,00</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade	P1	0,20	0,20	0,50	2,000	0,4	20,00						Total (M2)	8,00				
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade																						
P1	0,20	0,20	0,50	2,000	0,4	20,00																						
					Total (M2)	8,00																						
13.19	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	TOTAL	8,00	M2	8,00																					
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td><td>quantidade</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>0,50</td><td>2,000</td><td>0,4</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td>8,00</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade	P1	0,20	0,20	0,50	2,000	0,4	20,00						Total (M2)	8,00				
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	quantidade																						
P1	0,20	0,20	0,50	2,000	0,4	20,00																						
					Total (M2)	8,00																						
13.20	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	35,20	KG	35,20																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>0,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>35,20</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	0,40	m³	aço	35,20	Kg																
Tx de aço	88 Kg/m³																											
volume	0,40	m³																										
aço	35,20	Kg																										
13.21	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	8,80	KG	8,80																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>0,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>8,80</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	0,40	m³	aço	8,80	Kg																
Tx de aço	22 Kg/m³																											
volume	0,40	m³																										
aço	8,80	Kg																										
13.22	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	TOTAL	0,40	M3	0,40																					
			<table><tr><td>Pilar</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>M3</td><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>P1</td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>0,50</td><td>0,02</td><td>20</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total (M3)</td><td>0,4</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	QUANTIDADE	P1	0,20	0,20	0,50	0,02	20					Total (M3)	0,4							
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	QUANTIDADE																							
P1	0,20	0,20	0,50	0,02	20																							
				Total (M3)	0,4																							
13.23	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	TOTAL	23,87	M2	23,87																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>(-) 20 P ILARETES X 0,2M</td><td>4,00</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>23,87</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	(-) 20 P ILARETES X 0,2M	4,00	ALTURA (M)	0,50	TOTAL (M2)	23,87																	
PERIMETRO (M)	51,73																											
(-) 20 P ILARETES X 0,2M	4,00																											
ALTURA (M)	0,50																											
TOTAL (M2)	23,87																											
13.24	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	TOTAL	51,73	M2	51,73																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>51,73</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	ALTURA (M)	0,50	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	51,73																	
PERIMETRO (M)	51,73																											
ALTURA (M)	0,50																											
LADOS	2,00																											
TOTAL (M2)	51,73																											
13.25	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	TOTAL	2,00	M2	2,00																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>51,73</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	ALTURA (M)	0,50	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	51,73																	
PERIMETRO (M)	51,73																											
ALTURA (M)	0,50																											
LADOS	2,00																											
TOTAL (M2)	51,73																											
13.26	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	TOTAL	2,00	M2	2,00																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>51,73</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	ALTURA (M)	0,50	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	51,73																	
PERIMETRO (M)	51,73																											
ALTURA (M)	0,50																											
LADOS	2,00																											
TOTAL (M2)	51,73																											
13.27	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	TOTAL	2,00	M2	2,00																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>51,73</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	ALTURA (M)	0,50	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	51,73																	
PERIMETRO (M)	51,73																											
ALTURA (M)	0,50																											
LADOS	2,00																											
TOTAL (M2)	51,73																											
13.28	SIURB EDIF	170131	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	TOTAL	51,73	M	51,73																					
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>51,73</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>51,73</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	51,73	TOTAL (M)	51,73																					
PERIMETRO (M)	51,73																											
TOTAL (M)	51,73																											
13.29	SIURB EDIF	170193	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	TOTAL	3,86	M2	3,86																					
			<table><tr><td>LARGURA (M)</td><td>1,38</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>2,80</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>3,86</td></tr><tr><td>LARGURA (M)</td><td>1,96</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>2,80</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(2) (M2)</td><td>5,49</td></tr><tr><td>LARGURA (M)</td><td>1,50</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>2,80</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(3) (M2)</td><td>4,20</td></tr><tr><td>TOTAL(1)+(2)+(3)</td><td>13,55</td></tr></table>	LARGURA (M)	1,38	ALTURA (M)	2,80	SUBTOTAL(1) (M2)	3,86	LARGURA (M)	1,96	ALTURA (M)	2,80	SUBTOTAL(2) (M2)	5,49	LARGURA (M)	1,50	ALTURA (M)	2,80	SUBTOTAL(3) (M2)	4,20	TOTAL(1)+(2)+(3)	13,55					
LARGURA (M)	1,38																											
ALTURA (M)	2,80																											
SUBTOTAL(1) (M2)	3,86																											
LARGURA (M)	1,96																											
ALTURA (M)	2,80																											
SUBTOTAL(2) (M2)	5,49																											
LARGURA (M)	1,50																											
ALTURA (M)	2,80																											
SUBTOTAL(3) (M2)	4,20																											
TOTAL(1)+(2)+(3)	13,55																											
13.30	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SU	TOTAL	4,90	M	4,90																					
			EXTENSÃO DE GUIA (M) 4,90																									
13.31	SIURB INFRA	05.19.01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL	0,39	M3	0,39																					
			EXTENSÃO DE SARJETA (M) 4,90 ALTURA (M) 0,20 LARGURA (M) 0,40 VOLUME (M³) 0,39																									

13.32	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	TOTAL	4,32	M2	4,32
			PORTÃO ENTRADA A	4,32	M2		
13.33	CDHU	70.06.040	Tachão tipo I bidirecional refletivo - resina	TOTAL	49,00	UND	49,00
			QUANTIDADE (UN)	49,00			
14			DRENAGEM / CAMPO				
14.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	TOTAL	6.266,05	M2	6.266,05
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			TOTAL (M2)	6.266,05			
14.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	TOTAL	93,28	M3	93,28
			EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO (M)	582,98			
			BASE (M)	0,40			
			ALTURA (M)	0,40			
			SUBTOTAL (1)(M3)	93,28			
			EXTENSÃO DAS CANALETAS (M)	321,80			
			BASE (M)	0,45			
			ALTURA (M)	0,45			
			SUBTOTAL (2) (M3)	65,16			
			QTD CAIXA DE INSPEÇÃO	5,00			
			BASE (0,6X0,6) (M2)	0,36			
			ALTURA (M)	0,60			
			SUBTOTAL (3) (M3)	1,08			
			TOTAL (1)+(2)+(3)	159,52			
14.3	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	199,40	M3	199,40
			Qtd Escavada Item 14.3	159,52	M3		
			empolamento	1,25			
			Carga	199,40	M3		
			Total	199,40	m³		
14.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	1.296,11	M3XKM	1.296,11
			VOLUME	199,40	M3		
			DISTÂNCIA LATE BOTA FORA	6,50	KM		
			TOTAL M3XKM	1296,110563			
14.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	199,40	M3	199,40
			VOLUME TRANSPORTADO (M3)	199,40			
14.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	TOTAL	233,19	M2	233,19
			PERÍMETRO (M)	582,98			
			BASE (M)	0,40			
			TOTAL (M2)	233,19			
14.7	SIURB EDIF	10423	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	TOTAL	421,24	M	421,24
			EXTENSÃO (M)	421,24			
14.8	CDHU	46.13.030	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 8", inclusive conexões	TOTAL	96,00	M	96,00
			EXTENSÃO (M)	96,00			
14.9	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KV/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	TOTAL	395,45	M2	395,45
			EXTENSÃO TUBO 6"(M)	421,24			
			1,5 X PERÍMETRO(M) DO TUBO DE 6"	0,72			
			SUBTOTAL (1) (M2)	303,29			
			EXTENSÃO TUBO 8"(M)	96,00			
			1,5 X PERÍMETRO(M) DO TUBO DE 8"	0,96			
			SUBTOTAL (2) (M2)	92,16			
			TOTAL (1)+(2)	395,45			
14.10	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	TOTAL	385,41	M3	385,41
			ÁREA DA VALA (M2)(0,4X0,4)	0,16			
			(-) ÁREA DO TUBO 6" (M2)	0,02			
			EXTENSÃO TUBO 6"(M)	421,24			
			SUBTOTAL (1) (M3)	59,82			
			ÁREA DA VALA (M2)(0,4X0,4)	0,16			
			(-) ÁREA DO TUBO 8" (M2)	0,03			
			EXTENSÃO TUBO 8"(M)	96,00			
			SUBTOTAL (2) (M3)	12,29			
			ÁREA DO CAMPO				
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			SUBTOTAL (3) (M3)	313,30			
			TOTAL (1)+(2)+(3)	385,41			
14.11	SIURB EDIF	170229	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	TOTAL	313,30	M3	313,30
			ÁREA DO CAMPO				
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			TOTAL (M2)	313,30			
14.12	SIURBD INFRA	05.26.00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	6.266,05	M2	6.266,05
			ÁREA DO CAMPO				
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			TOTAL (M2)	6.266,05			
14.13	SIURB EDIF	181550	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	TOTAL	313,30	M3	313,30
			ÁREA DO CAMPO				
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			ESPESSURA (M)	0,05			
			TOTAL (M3)	313,30			
14.14	SIURB EDIF	101173	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	TOTAL	321,80	M	321,80
			EXTENSÃO (M)	321,80			
14.15	SIURB EDIF	101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	TOTAL	321,80	M	321,80
			EXTENSÃO (M)	321,80			
14.16	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	TOTAL	5,00	UND	5,00
			QUANTIDADE	5,00			
14.17	COTAÇÃO	21.01.160	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 55MM	TOTAL	6.266,05	M2	6.266,05
			ÁREA DO CAMPO				
			COMPRIMENTO (M)	97,42			
			LARGURA (M)	64,32			
			TOTAL (M3)	6.266,05			
15			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO ROTA ACESSÍVEL/PASSEIO E ARQUIBANCADA				
15.1	SIURB EDIF	187040	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	TOTAL	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE	1,00			
			ARQUIBANCADA				
15.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE	TOTAL	138,21	M3	138,21
			ARQUIBANCADA (M3)	81,63			

			<table><tr><td>ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (PASSEIO EM FRENTE AO CAMPO.)</td><td>299,05</td></tr><tr><td>ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (ÁREA PARA CADEIRANTE E PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA)</td><td>172,46</td></tr><tr><td>ESPESSURA (M)</td><td>0,12</td></tr><tr><td>SUBTOTAL (3) (M3)</td><td>56,58</td></tr><tr><td>TOTAL (1)+(2)+(3)</td><td>138,21</td></tr></table>	ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (PASSEIO EM FRENTE AO CAMPO.)	299,05	ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (ÁREA PARA CADEIRANTE E PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA)	172,46	ESPESSURA (M)	0,12	SUBTOTAL (3) (M3)	56,58	TOTAL (1)+(2)+(3)	138,21								
ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (PASSEIO EM FRENTE AO CAMPO.)	299,05																				
ÁREA PISO DE CONCRETO (M2) (ÁREA PARA CADEIRANTE E PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA)	172,46																				
ESPESSURA (M)	0,12																				
SUBTOTAL (3) (M3)	56,58																				
TOTAL (1)+(2)+(3)	138,21																				
15.3	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	TOTAL	197,38	M	197,38														
			<table><tr><td>LADOS DO CAMPO</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO(M)</td><td>197,38</td></tr></table>	LADOS DO CAMPO		EXTENSÃO(M)	197,38														
LADOS DO CAMPO																					
EXTENSÃO(M)	197,38																				
15.4	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	TOTAL	1,94	M3	1,94														
			<table><tr><td>TOPO DA ARQUIBANCADA EXISTENTE</td><td></td></tr><tr><td>EXTENSÃO(M)</td><td>48,50</td></tr><tr><td>BASE(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>1,94</td></tr></table>	TOPO DA ARQUIBANCADA EXISTENTE		EXTENSÃO(M)	48,50	BASE(M)	0,20	ALTURA(M)	0,20	TOTAL (M3)	1,94								
TOPO DA ARQUIBANCADA EXISTENTE																					
EXTENSÃO(M)	48,50																				
BASE(M)	0,20																				
ALTURA(M)	0,20																				
TOTAL (M3)	1,94																				
15.5	SINAPI	100984	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2	TOTAL	19,08	M3	19,08														
			<table><tr><td>Qtd demolida item 15.3 (0.15mx0.45mx197,38m)</td><td>13,32</td><td>M3</td></tr><tr><td>Qtd demolida item 15.4</td><td>1,94</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>19,08</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>19,08</td><td>m³</td></tr></table>	Qtd demolida item 15.3 (0.15mx0.45mx197,38m)	13,32	M3	Qtd demolida item 15.4	1,94	M3	empolamento	1,25		Carga	19,08	M3	Total	19,08	m³			
Qtd demolida item 15.3 (0.15mx0.45mx197,38m)	13,32	M3																			
Qtd demolida item 15.4	1,94	M3																			
empolamento	1,25																				
Carga	19,08	M3																			
Total	19,08	m³																			
15.6	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	172,76	M3	172,76														
			<table><tr><td>Qtd Escavada item 15.2</td><td>138,21</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>172,76</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>172,76</td><td>m³</td></tr></table>	Qtd Escavada item 15.2	138,21	M3	empolamento	1,25		Carga	172,76	M3	Total	172,76	m³						
Qtd Escavada item 15.2	138,21	M3																			
empolamento	1,25																				
Carga	172,76	M3																			
Total	172,76	m³																			
15.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TOTAL	1.246,98	M3XKM	1.246,98														
			<table><tr><td>VOLUME TOTAL</td><td>191,84</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FORA</td><td>6,50</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>1246,979094</td><td></td></tr></table>	VOLUME TOTAL	191,84	M3	DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM	TOTAL M3XKM	1246,979094										
VOLUME TOTAL	191,84	M3																			
DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM																			
TOTAL M3XKM	1246,979094																				
15.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	191,84	M3	191,84														
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO (M3)</td><td>191,84</td></tr></table>	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	191,84																
VOLUME TRANSPORTADO (M3)	191,84																				
15.9	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	TOTAL	299,05	M2	299,05														
			<table><tr><td>PASSEIO EM FRENTE A ARQUIBANCADA E LOCAL PARA CADEIRANTE (M2)</td><td>299,05</td></tr></table>	PASSEIO EM FRENTE A ARQUIBANCADA E LOCAL PARA CADEIRANTE (M2)	299,05																
PASSEIO EM FRENTE A ARQUIBANCADA E LOCAL PARA CADEIRANTE (M2)	299,05																				
15.10	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	TOTAL	1,00	M2	1,00														
			<table><tr><td>PODOTATIL RAMPA 01(M2)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>PODOTATIL RAMPA 02(M2)</td><td>0,50</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1,00</td></tr></table>	PODOTATIL RAMPA 01(M2)	0,50	PODOTATIL RAMPA 02(M2)	0,50	TOTAL	1,00												
PODOTATIL RAMPA 01(M2)	0,50																				
PODOTATIL RAMPA 02(M2)	0,50																				
TOTAL	1,00																				
15.11	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	TOTAL	10,28	M2	10,28														
			<table><tr><td>RAMPA DE ACESSO RUA MAILASQUI (M2)</td><td>10,28</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>10,28</td></tr></table>	RAMPA DE ACESSO RUA MAILASQUI (M2)	10,28	TOTAL	10,28														
RAMPA DE ACESSO RUA MAILASQUI (M2)	10,28																				
TOTAL	10,28																				
15.12	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICA	TOTAL	96,41	M	96,41														
			<table><tr><td>LOCAL PARA CADEIRANTE E MOBILIDADE REDUZIDA</td><td>96,41</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>96,41</td></tr></table>	LOCAL PARA CADEIRANTE E MOBILIDADE REDUZIDA	96,41	TOTAL	96,41														
LOCAL PARA CADEIRANTE E MOBILIDADE REDUZIDA	96,41																				
TOTAL	96,41																				
15.13	SIURB EDIF	17.005.025	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	TOTAL	8,00	M	8,00														
			<table><tr><td>EXTENSÃO(M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>8,00</td></tr></table>	EXTENSÃO(M)	8,00	TOTAL (M)	8,00														
EXTENSÃO(M)	8,00																				
TOTAL (M)	8,00																				
15.14	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	TOTAL	73,90	M2	73,90														
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>73,90</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	369,48	BASE (M)	0,20	TOTAL (M2)	73,90												
PERIMETRO (M)	369,48																				
BASE (M)	0,20																				
TOTAL (M2)	73,90																				
15.15	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 07/2019	TOTAL	3,69	M3	3,69														
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,05</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>3,69</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	369,48	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,05	TOTAL (M3)	3,69										
PERIMETRO (M)	369,48																				
BASE (M)	0,20																				
ALTURA (M)	0,05																				
TOTAL (M3)	3,69																				
15.16	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	TOTAL	381,00	M	381,00														
			<table><tr><td>QUANTIDADE DE FUROS</td><td>127,00</td></tr><tr><td>PROFUNDIDADE (M)</td><td>3,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>381,00</td></tr></table>	QUANTIDADE DE FUROS	127,00	PROFUNDIDADE (M)	3,00	TOTAL (M)	381,00												
QUANTIDADE DE FUROS	127,00																				
PROFUNDIDADE (M)	3,00																				
TOTAL (M)	381,00																				
15.17	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (TOTAL	23,81	M3	23,81														
			<table><tr><td>Qtd Escavada item 12.5</td><td>19,05</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>23,81</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>23,81</td><td>M3</td></tr></table>	Qtd Escavada item 12.5	19,05	M3	empolamento	1,25		Carga	23,81	M3	Total	23,81	M3						
Qtd Escavada item 12.5	19,05	M3																			
empolamento	1,25																				
Carga	23,81	M3																			
Total	23,81	M3																			
15.18	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TOTAL	154,78	M3XKM	154,78														
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>23,81</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FORA</td><td>6,50</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>154,78125</td><td></td></tr></table>	VOLUME	23,81	M3	DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM	TOTAL M3XKM	154,78125										
VOLUME	23,81	M3																			
DISTANCIA ATE BOTA FORA	6,50	KM																			
TOTAL M3XKM	154,78125																				
15.19	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	23,81	M3	23,81														
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO (M3)</td><td>23,81</td></tr></table>	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	23,81																
VOLUME TRANSPORTADO (M3)	23,81																				
15.20	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 06/2017	TOTAL	221,69	M2	221,69														
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,30</td></tr><tr><td>LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>221,69</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	369,48	ALTURA (M)	0,30	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	221,69										
PERIMETRO (M)	369,48																				
ALTURA (M)	0,30																				
LADOS	2,00																				
TOTAL (M2)	221,69																				
15.21	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	1950,85	KG	1.950,85														
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>22,17</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>1.950,85</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	22,17	m³	aço	1.950,85	Kg									
Tx de aço	88 Kg/m³																				
volume	22,17	m³																			
aço	1.950,85	Kg																			
15.22	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	487,71	KG	487,71														
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>22,17</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>487,71</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	22,17	m³	aço	487,71	Kg									
Tx de aço	22 Kg/m³																				
volume	22,17	m³																			
aço	487,71	Kg																			
15.23	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	TOTAL	22,17	M3	22,17														
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,30</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>22,17</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	369,48	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,30	TOTAL (M3)	22,17										
PERIMETRO (M)	369,48																				
BASE (M)	0,20																				
ALTURA (M)	0,30																				
TOTAL (M3)	22,17																				
15.24	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	TOTAL	258,64	M2	258,64														
			<table><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td></td></tr><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,70</td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>258,64</td></tr></table>	VIGA BALDRAME		PERIMETRO (M)	369,48	ALTURA (M)	0,70	SUBTOTAL(1) (M2)	258,64										
VIGA BALDRAME																					
PERIMETRO (M)	369,48																				
ALTURA (M)	0,70																				
SUBTOTAL(1) (M2)	258,64																				
15.25	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	TOTAL	147,79	M2	147,79														
			<table><tr><td>PERIMETRO (M)</td><td>369,48</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>147,79</td></tr></table>	PERIMETRO (M)	369,48	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M2)	147,79												
PERIMETRO (M)	369,48																				
ALTURA (M)	0,40																				
TOTAL (M2)	147,79																				
15.26	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	TOTAL	292,30	M2	292,30														
			<table><tr><td>AREA ARQUIBANCADA (M2)</td><td>292,30</td></tr></table>	AREA ARQUIBANCADA (M2)	292,30																
AREA ARQUIBANCADA (M2)	292,30																				

			TOTAL (M2)	292,30				
15.27	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016		TOTAL	83,58	M	83,58
			EXTENSÃO (M)	83,58				
			TOTAL (M)	83,58				
15.28	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022		TOTAL	854,30	M2	854,30
			ÁREA TOTAL LAJE ARQUIBANCADA (M2)	526,36				
			ÁREA TOTAL ESPELHO ARQUIBANCADA (M2)	327,94				
			TOTAL (M2)	854,30				
15.29	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE		TOTAL	327,94	M2	327,94
			ÁREA TOTAL LAJE ARQUIBANCADA (M2)	526,36				
			ÁREA TOTAL ESPELHO ARQUIBANCADA (M2)	327,94				
			TOTAL (M2)	854,30				
15.30	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023		TOTAL	327,94	M2	327,94
			ÁREA TOTAL LAJE ARQUIBANCADA (M2)	526,36				
			ÁREA TOTAL ESPELHO ARQUIBANCADA (M2)	327,94				
			TOTAL (M2)	854,30				
15.31	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023		TOTAL	327,94	M2	327,94
			ÁREA TOTAL LAJE ARQUIBANCADA (M2)	526,36				
			ÁREA TOTAL ESPELHO ARQUIBANCADA (M2)	327,94				
			TOTAL (M2)	854,30				
15.32	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO		TOTAL	174,32	M	174,32
			EXTENSÃO (M)	174,32				
			TOTAL (M)	174,32				
16SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra		TOTAL	226,45	M2	226,45
			área vestiário (m2)	226,45				
16.2	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros		TOTAL	2,00	und	2,00
			quantidade	2,00				

Fernando Ferreira Lima
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070695464