



Objeto: Revitalização do Parque Santa Brígida e Adequação do Ecoponto  
Recurso: Próprio

Tabelas de Referência (SEM DESONERAÇÃO)	
SINAPI	abr/24
CDHU 193	mar/24
SIURB	jan/24
FDE	abr/24
BDI 24,23%	

DATA: 28/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Item	Código	Fonte	Descrição	UND	QUANT	
1						
SERVICOS INICIAIS						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	24,00	
			Padrão municipal			
			L <input type="text" value="8,00"/> m			
			H <input type="text" value="3"/> m	Total	24,00	
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	311,68	
			Ecoponto			
			L <input type="text" value="49,02"/> m			
			H <input type="text" value="2,5"/> m	Total	122,55	
			Vestário			
			L <input type="text" value="75,65"/> m			
			H <input type="text" value="2,5"/> m	Total	189,13	
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	UNMES	15,00	
			Qtd mês <input type="text" value="15,00"/>	Total	15,00	
1.4	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m2	UNMES	15,00	
			Qtd mês <input type="text" value="15,00"/>	Total	15,00	
1.5	01.11.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	IX	1,00	
			Qtd <input type="text" value="1,00"/>	Total	1,00	
1.6	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	60,00	
			Ecoponto profundidade <input type="text" value="30,00"/> m	Total	60,00	
			Vestário profundidade <input type="text" value="30,00"/> m			
1.7	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	703,17	
			Pista interna			
			área <input type="text" value="703,17"/> M2	Total	703,17	
1.8	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	9,00	
				Total	9,00	

3.3	20211	SIURB-EDIF	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATORIO					Total	94,07	M2	94,07
			Extensão Gradil	470,34	m						
			Largura	0,20	m						
			Total	94,07	M2						
3.4	170132	SIURB-EDIF	PP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-17/DEPAVE					Total	470,34	M	470,34
			Extensão Gradil	470,34	M						
3.5	170136	SIURB-EDIF	PP.37/39 - PORTAO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP-5/GPM1) 3.0M. 1 OU 2 FOLHAS					Total	3,00	UN	3,00
			Portões de acesso parque								
			Otd	3,00	UNID						
3.6	170137	SIURB-EDIF	PP.40/42 - PORTAO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4.00M. 2 FOLHAS					Total	1,00	UN	1,00
			Portão Ecoponto								
			Otd	1,00	UNID						
3.7	170137	SIURB-EDIF	PP.40/42 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS					Total	1,00	UN	1,00
			Portão Ecoponto								
			Otd	1,00	UNID						
4			DEMOLICAO DE CALÇADAS E PASSEIO / REBAIXAMENTO DE CALÇADAS								
4.1	25006	SIURB-EDIF	DEMOLICAO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO					Total	87,71	M3	87,71
			Calçada Existente								
			Área	877,13	M2						
			Espessura	0,10	M						
			Volume	87,71	M3						
4.2	97636	SINAPI	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017					Total	1069,89	M2	1069,89
			Passeio interno Parque								
			Área	1069,89	M2						
			Total	1069,89	M2						
4.3	100984	SINAPI	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA //CAMARA DE 0.80 M³ / 111 HB/E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³)/ AF 07/2020					Total	157,26	M3	157,26
			Passeio Calçada	87,71	M3	Empolamento	1,30	Total	157,26		
			Passeio Interno *0,05M=M	53,49	M3						
4.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020					Total	790,76	M3XKM	790,76
			Passeio Calçada	87,71	M3	distância até bota f	5,60	KM			
			Passeio Interno	53,49	M3						
			Total	141,21	M3						
4.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					Total	141,21	M3	141,21
			volume total	141,21	M3						
4.6	170247	SIURB-EDIF	NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E					Total	70,17	M3	70,17
			Calçada								
			Área	877,13	M2						
			Espessura	0,08	M						
			Total	70,17	M3						
4.7	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento					Total	70,17	M3	70,17
			Calçada								
			Área	877,13	M2						
			Espessura	0,08	M						
			Total	70,17	M3						
4.8	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos					Total	433,62	M	433,62
			Calçada Existente								
			Extensão calçada	433,62	M						
			corte a cada	2,00							
			TOTAL de corte	216,81	und						
			tamanho médio do corte	2	m						
			TOTAL extensão de corte	433,62							
5			PISTA DE CAMINHADA-PARQUE								
5.1	SINAPI	102304	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1.5 M ATÉ 3.0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO). RETROESCAV. (0.26 M3 ).LARG. MENOR QUE 0.8 M. EM S					Total	56,20	M3	56,20
			Passeio Interno Projetado								
			área pista	702,45	M2						
			Espessura	0,08	m						
			Volume	56,20	M3						
5.2	SINAPI	100984	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA //CAMARA DE 0.80 M³ / 111 HB/E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³)/ AF 07/2020					Total	73,05	M3	73,05
			área pista	702,45	m2	Empolamento	1,30	Total	73,05		
			Espessura	0,08	m						
			Total	56,20	M3						
5.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020					Total	314,70	M3XKM	314,70
			área pista	702,45	m2	distância até bota f	5,60	KM			
			Espessura	0,08	m						
			Total	56,20	m3						
5.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					Total	56,20	M3	56,20
			volume total	56,20	M3						
5.5	54.01.220	CDHU	Base de bica corrida					Total	56,20	M3	56,20
			Passeio Interno Projetado								
			área pista	702,45	M2						
			Espessura	0,08	m						
			Volume	56,20	M3						
5.6	51600	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)					Total	702,95	M	702,95
			Extensão Passeio Interno Projetado								
			Perímetro	702,95	m						
			Total	702,95	m						
5.7	94994	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO, AF 08/2022					Total	702,45	M2	702,45
			Passeio Interno Projetado								
			Área	702,45	M2						
			Total	702,45	M2						
5.8	130204	SIURB-EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ					Total	702,45	M2	702,45
			Área	702,45	M2						
			Total	702,45	M2						
5.9	07.11.020	CDHU	Reaterro comoactado mecanizado de vala ou cava com compactador					Total	34,57	M3	34,57
			Reaterro da pista de caminhada antiga								
			Área	691,46	M2						
			Espessura	0,05	M						
			Total	34,57	M3						
5.10	34.02.040	CDHU	Plantio de orama batatais em placas (jardins e canteiros)					Total	691,46	M2	691,46
			Gramma sobre a area da pista de caminhada antiga reaterrada								
			Área	691,46	M2						
			Total	691,46	M2						
6			SKATE PARK								
6.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACOES, AF 03/2024							M	169,20

				SKATE PARK				Total	169,20		
				Perímetro Pista	169,20	m					
				Total	169,20	m					
6.2	01-003-002	siurb edif		CORTE E ATERRO COMPACTADO						M3	252,55
				Terraplanagem para Radier				Total	252,55		
				Área	298,88	M2	Empolamento	1,30	Total	252,55	
				Altura média	0,65	m					
				Total	194,27	M3					
6.3	103073	SINAPI		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						M2	802,48
				Área da pista	802,48	M2		Total	802,48		
				Total	802,48	M2					
6.4	01-003-002	siurb edif		CORTE E ATERRO COMPACTADO				Total	164,01	M3	164,01
				Corte e aterro das Rampas							
				Rampa 03			Empolamento	1,30	Total	164,01	
				Área	89,44	m2					
				Altura média	0,56	m					
				Volume	50,09	m3					
				Trecho 02							
				Área	6,16	m2					
				Altura média	1,24	m					
				Volume	7,64	m3					
				Trecho 03							
				Área	0,75	m2					
				Altura média	1,41	m					
				Volume	1,06	m3					
				Rampa 01							
				Área	27,91	m2					
				Altura média	0,53	m					
				Volume	14,79	m3					
				Rampa 02							
				Área	17,00	m2					
				Altura média	0,41	m					
				Volume	6,97	m3					
				Rampa dupla							
				Área	5,12	m2					
				Altura média	0,26	m					
				Volume	1,33	m3					
				Banco Floreira							
				Área	5,76	m2					
				Altura média	0,37	m					
				Volume	2,13	m3					
				Rampa Rampa							
				Área	23,45	m2					
				Altura média	0,40	m					
				Volume	9,38	m3					
				Banco de elevação							
				Área	28,69	m2					
				Altura média	0,27	m					
				Volume	7,75	m3					
				Trecho 04							
				Área terreno	21,00	m2					
				Altura média	1,14	m					
				Volume	23,94	m3					
				Trecho 01							
				Área terreno	0,75	m2					
				Altura média	1,45	m					
				Volume	1,09	m3					
				Total	126,16						
6.5	89455	SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022				Total	214,34	M2	214,34
				Trecho 02							
				Extensão	38,16	m					
				Altura	1,29	m					
				Área Total	49,23	m2					
				Trecho 03							
				Extensão	12,38	m					
				Altura	1,46	m					
				Área Total	18,07	m2					
				Trecho 04							
				Extensão	51,92	m					
				Altura	1,14	m					
				Área Total	59,19	m2					
				Rampa 01 e Rampa 02							
				Extensão	22,85	m					
				Altura	1,50	m					
				Área Total	34,28	m2					
				Rampa Dupla							
				Área	2,21	m2					
				Área Total	2,21	m2					
				Banco Floreira							
				Extensão	13,60	m					
				Altura	0,47	m					
				Área Total	6,39	m2					
				Banco de Elevação							
				Extensão	25,50	m					
				Altura	0,27	m					
				Área Total	6,89	m2					
				Trecho 01							
				Extensão	25,39	m					
				Altura	1,50	m					
				Área Total	38,09	m2					
				Total	214,34	m2					
6.6	17.02.020	CDHU	Chapisco					Total	131,74	M2	131,74
				Trecho 02							
				Extensão	19,97	m					
				Altura	1,29	m					
				Área Total	25,76	m2					
				Trecho 03							
				Extensão	5,50	m					
				Altura	1,46	m					
				Área Total	8,03	m2					
				Trecho 04							
				Extensão	25,10	m					
				Altura	1,14	m					
				Área Total	28,61	m2					
				Rampa 01 e Rampa 02							
				Extensão	22,11	m					
				Altura	1,50	m					
				Área Total	33,17	m2					
				Rampa Dupla							
				Área	2,21	m2					
				Área Total	2,21	m2					
				Banco Floreira							
				Extensão	13,60	m					
				Altura	0,47	m					
				Área Total	6,39	m2					
				Banco de Elevação							
				Extensão	25,50	m					
				Altura	0,27	m					
				Área Total	6,89	m2					
				Trecho 01							
				Extensão	13,79	m					
				Altura	1,50	m					
				Área Total	20,69	m2					
				Total	131,74	m2					

6.7	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Total	131,74	M2	131,74
			<div><div>Trecho 02</div><div><div>Extensão</div><div>19,97</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,29</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>25,76</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 03</div><div><div>Extensão</div><div>5,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,46</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>8,03</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 04</div><div><div>Extensão</div><div>25,10</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,14</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>28,61</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa 01 e Rampa 02</div><div><div>Extensão</div><div>22,11</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>33,17</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa Dupla</div><div><div>Área</div><div>2,21</div><div>m2</div></div><div><div>Área Total</div><div>2,21</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco Floreira</div><div><div>Extensão</div><div>13,60</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,47</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,39</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco de Elevação</div><div><div>Extensão</div><div>25,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,27</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,89</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 01</div><div><div>Extensão</div><div>13,79</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>20,69</div><div>m2</div></div><div><div>Total</div><div>131,74</div><div>m2</div></div></div>				
6.8	17.02.220	CDHU	Reboco	Total	131,74	M2	131,74
			<div><div>Trecho 02</div><div><div>Extensão</div><div>19,97</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,29</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>25,76</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 03</div><div><div>Extensão</div><div>5,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,46</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>8,03</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 04</div><div><div>Extensão</div><div>25,10</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,14</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>28,61</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa 01 e Rampa 02</div><div><div>Extensão</div><div>22,11</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>33,17</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa Dupla</div><div><div>Área</div><div>2,21</div><div>m2</div></div><div><div>Área Total</div><div>2,21</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco Floreira</div><div><div>Extensão</div><div>13,60</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,47</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,39</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco de Elevação</div><div><div>Extensão</div><div>25,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,27</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,89</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 01</div><div><div>Extensão</div><div>13,79</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>20,69</div><div>m2</div></div><div><div>Total</div><div>131,74</div><div>m2</div></div></div>				
6.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023	Total	131,74	M2	131,74
			<div><div>Trecho 02</div><div><div>Extensão</div><div>19,97</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,29</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>25,76</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 03</div><div><div>Extensão</div><div>5,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,46</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>8,03</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 04</div><div><div>Extensão</div><div>25,10</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,14</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>28,61</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa 01 e Rampa 02</div><div><div>Extensão</div><div>22,11</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>33,17</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Rampa Dupla</div><div><div>Área</div><div>2,21</div><div>m2</div></div><div><div>Área Total</div><div>2,21</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco Floreira</div><div><div>Extensão</div><div>13,60</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,47</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,39</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Banco de Elevação</div><div><div>Extensão</div><div>25,50</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>0,27</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>6,89</div><div>m2</div></div></div> <div><div>Trecho 01</div><div><div>Extensão</div><div>13,79</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,50</div><div>m</div></div><div><div>Área Total</div><div>20,69</div><div>m2</div></div><div><div>Total</div><div>131,74</div><div>m2</div></div></div>				
6.10	33.03.740	CDHU	Resina acrílica plastificante	Total	802,48	M2	802,48
			<div><div>Pista de Skate</div><div><div>Área</div><div>802,48</div><div>M2</div></div><div><div>Total</div><div>802,48</div><div>M2</div></div></div>				
6.11	130204	SIURB EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	Total	802,48	M2	802,48
			<div><div>Pista de Skate</div><div><div>Área</div><div>802,48</div><div>M2</div></div><div><div>Total</div><div>802,48</div><div>M2</div></div></div>				
6.12	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	Total	34,21	M3	34,21
			<div><div>Trecho 02 HORIZONTAL</div><div><div>Seção de preenchimento 0,</div><div>0,03</div><div>m2</div></div><div><div>Extensão</div><div>38,16</div><div>m</div></div><div><div>Qtd</div><div>2,00</div><div></div></div><div><div>Volume</div><div>1,98</div><div>m3</div></div></div> <div><div>Trecho 02 Vertical</div><div><div>Seção de preenchimento 0,</div><div>0,07</div><div>m2</div></div><div><div>Extensão</div><div>38,16</div><div>m</div></div><div><div>Altura</div><div>1,29</div><div>m</div></div><div><div>Espacamento a cada 50cm</div><div>0,50</div><div>m</div></div><div><div>Qtd</div><div>76,32</div><div>und</div></div><div><div>Qtd x altura</div><div>98,45</div><div>m</div></div></div>				

			<table><tr><td>Volume</td><td>6,89</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 03 Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>12,38</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>1,46</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>24,76</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>36,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>2,53</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 03 Horizontal</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,03</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>12,38</td><td>m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>Volume</td><td>0,64</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 04 Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>51,92</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>1,14</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>103,84</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>118,38</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>8,29</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 04 Horizontal</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,03</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>51,92</td><td>m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>Volume</td><td>2,70</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 01 Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>25,39</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>1,45</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>50,78</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>73,63</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>5,15</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 01 Horizontal</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,03</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>25,39</td><td>m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>Volume</td><td>1,32</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Rampa 01 Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>18,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>0,75</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>37,00</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>27,75</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>1,94</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Rampa 01 Horizontal</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,03</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>18,50</td><td>m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>Volume</td><td>0,96</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Floreira</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,03</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>13,60</td><td>m</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td>Volume</td><td>0,35</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Banco de Elevação/ Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>24,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>0,27</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>49,00</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>13,23</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>0,93</td><td>m3</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Rampa dupla Vertical</b></td></tr><tr><td>Seção de preenchimento 0,</td><td>0,07</td><td>m2</td></tr><tr><td>Extensão</td><td>12,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Altura</td><td>0,30</td><td>m</td></tr><tr><td>Espacamento a cada 50cm</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>24,40</td><td>und</td></tr><tr><td>Qtd x altura</td><td>7,32</td><td>m</td></tr><tr><td>Volume</td><td>0,51</td><td>m3</td></tr></table>	Volume	6,89	m3	<b>Trecho 03 Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	12,38	m	Altura	1,46	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	24,76	und	Qtd x altura	36,15	m	Volume	2,53	m3	<b>Trecho 03 Horizontal</b>			Seção de preenchimento 0,	0,03	m2	Extensão	12,38	m				Qtd	2,00		Volume	0,64	m3	<b>Trecho 04 Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	51,92	m	Altura	1,14	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	103,84	und	Qtd x altura	118,38	m	Volume	8,29	m3	<b>Trecho 04 Horizontal</b>			Seção de preenchimento 0,	0,03	m2	Extensão	51,92	m				Qtd	2,00		Volume	2,70	m3	<b>Trecho 01 Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	25,39	m	Altura	1,45	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	50,78	und	Qtd x altura	73,63	m	Volume	5,15	m3	<b>Trecho 01 Horizontal</b>			Seção de preenchimento 0,	0,03	m2	Extensão	25,39	m				Qtd	2,00		Volume	1,32	m3	<b>Rampa 01 Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	18,50	m	Altura	0,75	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	37,00	und	Qtd x altura	27,75	m	Volume	1,94	m3	<b>Rampa 01 Horizontal</b>			Seção de preenchimento 0,	0,03	m2	Extensão	18,50	m				Qtd	2,00		Volume	0,96	m3	<b>Floreira</b>			Seção de preenchimento 0,	0,03	m2	Extensão	13,60	m				Qtd	1,00		Volume	0,35	m3	<b>Banco de Elevação/ Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	24,50	m	Altura	0,27	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	49,00	und	Qtd x altura	13,23	m	Volume	0,93	m3	<b>Rampa dupla Vertical</b>			Seção de preenchimento 0,	0,07	m2	Extensão	12,20	m	Altura	0,30	m	Espacamento a cada 50cm	0,50	m	Qtd	24,40	und	Qtd x altura	7,32	m	Volume	0,51	m3		
Volume	6,89	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 03 Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	12,38	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	1,46	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	24,76	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	36,15	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	2,53	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 03 Horizontal</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,03	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	12,38	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	2,00																																																																																																																																																																																																																																																	
Volume	0,64	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 04 Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	51,92	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	1,14	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	103,84	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	118,38	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	8,29	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 04 Horizontal</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,03	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	51,92	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	2,00																																																																																																																																																																																																																																																	
Volume	2,70	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 01 Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	25,39	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	1,45	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	50,78	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	73,63	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	5,15	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 01 Horizontal</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,03	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	25,39	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	2,00																																																																																																																																																																																																																																																	
Volume	1,32	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Rampa 01 Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	18,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	0,75	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	37,00	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	27,75	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	1,94	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Rampa 01 Horizontal</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,03	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	18,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	2,00																																																																																																																																																																																																																																																	
Volume	0,96	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Floreira</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,03	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	13,60	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	1,00																																																																																																																																																																																																																																																	
Volume	0,35	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Banco de Elevação/ Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	24,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	0,27	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	49,00	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	13,23	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	0,93	m3																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Rampa dupla Vertical</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Seção de preenchimento 0,	0,07	m2																																																																																																																																																																																																																																																
Extensão	12,20	m																																																																																																																																																																																																																																																
Altura	0,30	m																																																																																																																																																																																																																																																
Espacamento a cada 50cm	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd	24,40	und																																																																																																																																																																																																																																																
Qtd x altura	7,32	m																																																																																																																																																																																																																																																
Volume	0,51	m3																																																																																																																																																																																																																																																
6.13	110404	SIURB-EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	Total	105,51	M	105,51																																																																																																																																																																																																																																											
			<table><tr><td colspan="3"><b>Trecho 02</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>20,46</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>20,46</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 03</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>4,19</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,19</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 04</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>26,56</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>26,56</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 01</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>11,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>11,60</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Banco de Elevação</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>25,90</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>25,90</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Floreira</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>16,80</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>16,80</td><td>m</td></tr></table>	<b>Trecho 02</b>			Extensão	20,46	m	Total	20,46	m	<b>Trecho 03</b>			Extensão	4,19	m	Total	4,19	m	<b>Trecho 04</b>			Extensão	26,56	m	Total	26,56	m	<b>Trecho 01</b>			Extensão	11,60	m	Total	11,60	m	<b>Banco de Elevação</b>			Extensão	25,90	m	Total	25,90	m	<b>Floreira</b>			Extensão	16,80	m	Total	16,80	m																																																																																																																																																																																									
<b>Trecho 02</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	20,46	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	20,46	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 03</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	4,19	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	4,19	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 04</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	26,56	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	26,56	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 01</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	11,60	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	11,60	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Banco de Elevação</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	25,90	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	25,90	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Floreira</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	16,80	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	16,80	m																																																																																																																																																																																																																																																
6.14	46.21.012	CDHU	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1" - inclusive conexões	Total	105,51	M	105,51																																																																																																																																																																																																																																											
			<table><tr><td colspan="3"><b>Trecho 02</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>20,46</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>20,46</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 03</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>4,19</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,19</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 04</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>26,56</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>26,56</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Trecho 01</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>11,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>11,60</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Banco de Elevação</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>25,90</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>25,90</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3"><b>Floreira</b></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>16,80</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>16,80</td><td>m</td></tr></table>	<b>Trecho 02</b>			Extensão	20,46	m	Total	20,46	m	<b>Trecho 03</b>			Extensão	4,19	m	Total	4,19	m	<b>Trecho 04</b>			Extensão	26,56	m	Total	26,56	m	<b>Trecho 01</b>			Extensão	11,60	m	Total	11,60	m	<b>Banco de Elevação</b>			Extensão	25,90	m	Total	25,90	m	<b>Floreira</b>			Extensão	16,80	m	Total	16,80	m																																																																																																																																																																																									
<b>Trecho 02</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	20,46	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	20,46	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 03</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	4,19	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	4,19	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 04</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	26,56	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	26,56	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Trecho 01</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	11,60	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	11,60	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Banco de Elevação</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	25,90	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	25,90	m																																																																																																																																																																																																																																																
<b>Floreira</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Extensão	16,80	m																																																																																																																																																																																																																																																
Total	16,80	m																																																																																																																																																																																																																																																
6.15	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	461,65	KG	461,65																																																																																																																																																																																																																																											
			<table><tr><td colspan="3"><b>Trecho 02</b></td></tr><tr><td>Perimetro</td><td>38,16</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perimetro / Espaçamento p</td><td>76,32</td><td>Unid</td></tr></table>	<b>Trecho 02</b>			Perimetro	38,16	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perimetro / Espaçamento p	76,32	Unid																																																																																																																																																																																																																																			
<b>Trecho 02</b>																																																																																																																																																																																																																																																		
Perimetro	38,16	m																																																																																																																																																																																																																																																
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																																																																																
Perimetro / Espaçamento p	76,32	Unid																																																																																																																																																																																																																																																

			<table><tr><td>Extensão com dobra</td><td>2,70</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>206,06</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>127,14</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>12,38</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>24,76</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>2,36</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>58,43</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>36,05</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>25,38</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>50,76</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>2,18</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>110,66</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>68,28</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>51,92</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>103,84</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>2,58</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>267,91</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>165,30</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Rampa Dupla</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>16,09</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>10,00</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra Altura</td><td>0,89</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>8,90</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,49</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Banco Fioreira</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>13,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espacamento p</td><td>27,20</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>0,80</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>21,76</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,43</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Banco de Elevação</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>24,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>49,00</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>0,75</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>36,75</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>22,67</td><td>KG</td></tr></table> <table><tr><td>Rampa 01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Perímetro</td><td>18,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Barra acada 0,50</td><td>0,50</td><td>m</td></tr><tr><td>Perímetro / Espaçamento p</td><td>37,00</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Extensão com dobra</td><td>1,02</td><td>m</td></tr><tr><td>Extensão total</td><td>37,74</td><td>m</td></tr><tr><td>KG/M BARRA</td><td>0,62</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total</td><td>23,29</td><td>KG</td></tr></table>	Extensão com dobra	2,70	m	Extensão total	206,06	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	127,14	KG	Trecho 03			Perímetro	12,38	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	24,76	Unid	Extensão com dobra	2,36	m	Extensão total	58,43	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	36,05	KG	Trecho 01			Perímetro	25,38	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	50,76	Unid	Extensão com dobra	2,18	m	Extensão total	110,66	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	68,28	KG	Trecho 04			Perímetro	51,92	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	103,84	Unid	Extensão com dobra	2,58	m	Extensão total	267,91	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	165,30	KG	Rampa Dupla			Perímetro	16,09	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	10,00	Unid	Extensão com dobra Altura	0,89	m	Extensão total	8,90	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	5,49	KG	Banco Fioreira			Perímetro	13,60	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espacamento p	27,20	Unid	Extensão com dobra	0,80	m	Extensão total	21,76	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	13,43	KG	Banco de Elevação			Perímetro	24,50	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	49,00	Unid	Extensão com dobra	0,75	m	Extensão total	36,75	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	22,67	KG	Rampa 01			Perímetro	18,50	m	Barra acada 0,50	0,50	m	Perímetro / Espaçamento p	37,00	Unid	Extensão com dobra	1,02	m	Extensão total	37,74	m	KG/M BARRA	0,62	kg/m	Total	23,29	KG		
Extensão com dobra	2,70	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	206,06	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	127,14	KG																																																																																																																																																																																							
Trecho 03																																																																																																																																																																																									
Perímetro	12,38	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	24,76	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	2,36	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	58,43	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	36,05	KG																																																																																																																																																																																							
Trecho 01																																																																																																																																																																																									
Perímetro	25,38	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	50,76	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	2,18	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	110,66	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	68,28	KG																																																																																																																																																																																							
Trecho 04																																																																																																																																																																																									
Perímetro	51,92	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	103,84	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	2,58	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	267,91	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	165,30	KG																																																																																																																																																																																							
Rampa Dupla																																																																																																																																																																																									
Perímetro	16,09	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	10,00	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra Altura	0,89	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	8,90	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	5,49	KG																																																																																																																																																																																							
Banco Fioreira																																																																																																																																																																																									
Perímetro	13,60	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espacamento p	27,20	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	0,80	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	21,76	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	13,43	KG																																																																																																																																																																																							
Banco de Elevação																																																																																																																																																																																									
Perímetro	24,50	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	49,00	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	0,75	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	36,75	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	22,67	KG																																																																																																																																																																																							
Rampa 01																																																																																																																																																																																									
Perímetro	18,50	m																																																																																																																																																																																							
Barra acada 0,50	0,50	m																																																																																																																																																																																							
Perímetro / Espaçamento p	37,00	Unid																																																																																																																																																																																							
Extensão com dobra	1,02	m																																																																																																																																																																																							
Extensão total	37,74	m																																																																																																																																																																																							
KG/M BARRA	0,62	kg/m																																																																																																																																																																																							
Total	23,29	KG																																																																																																																																																																																							
6.16	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020. PA. <div>Total89,31</div>	M2	89,31																																																																																																																																																																																				
			<table><tr><td>Trecho 02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Área</td><td>13,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,64</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>3,05</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>3,05</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>21,15</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>21,15</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>14,38</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>14,38</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Banco de Elevação</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>28,45</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>28,45</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Fioreira</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>8,64</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>8,64</td><td>m²</td></tr></table>	Trecho 02			Área	13,64	m²	Total	13,64	m²	Trecho 03			Extensão	3,05	m²	Total	3,05	m²	Trecho 04			Extensão	21,15	m²	Total	21,15	m²	Trecho 01			Extensão	14,38	m²	Total	14,38	m²	Banco de Elevação			Extensão	28,45	m²	Total	28,45	m²	Fioreira			Extensão	8,64	m²	Total	8,64	m²																																																																																																																																
Trecho 02																																																																																																																																																																																									
Área	13,64	m²																																																																																																																																																																																							
Total	13,64	m²																																																																																																																																																																																							
Trecho 03																																																																																																																																																																																									
Extensão	3,05	m²																																																																																																																																																																																							
Total	3,05	m²																																																																																																																																																																																							
Trecho 04																																																																																																																																																																																									
Extensão	21,15	m²																																																																																																																																																																																							
Total	21,15	m²																																																																																																																																																																																							
Trecho 01																																																																																																																																																																																									
Extensão	14,38	m²																																																																																																																																																																																							
Total	14,38	m²																																																																																																																																																																																							
Banco de Elevação																																																																																																																																																																																									
Extensão	28,45	m²																																																																																																																																																																																							
Total	28,45	m²																																																																																																																																																																																							
Fioreira																																																																																																																																																																																									
Extensão	8,64	m²																																																																																																																																																																																							
Total	8,64	m²																																																																																																																																																																																							
6.17	SINAPI	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO. ESPESURA DE 15 CM. FCK = 30 MPA. COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021 <div>Total216,09</div>	M2	216,09																																																																																																																																																																																				
			<table><tr><td>rampa dupla</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>11,28</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>11,28</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>rampa-rampa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>23,45</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>23,45</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Rampa 01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Área</td><td>42,54</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>42,54</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Rampa 02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Área</td><td>20,94</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>20,94</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Rampa 03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Área</td><td>89,44</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>89,44</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Banco elevação</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Área</td><td>28,45</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>28,45</td><td>m²</td></tr></table>	rampa dupla			Extensão	11,28	m²	Total	11,28	m²	rampa-rampa			Extensão	23,45	m²	Total	23,45	m²	Rampa 01			Área	42,54	m²	Total	42,54	m²	Rampa 02			Área	20,94	m²	Total	20,94	m²	Rampa 03			Área	89,44	m²	Total	89,44	m²	Banco elevação			Área	28,45	m²	Total	28,45	m²																																																																																																																																
rampa dupla																																																																																																																																																																																									
Extensão	11,28	m²																																																																																																																																																																																							
Total	11,28	m²																																																																																																																																																																																							
rampa-rampa																																																																																																																																																																																									
Extensão	23,45	m²																																																																																																																																																																																							
Total	23,45	m²																																																																																																																																																																																							
Rampa 01																																																																																																																																																																																									
Área	42,54	m²																																																																																																																																																																																							
Total	42,54	m²																																																																																																																																																																																							
Rampa 02																																																																																																																																																																																									
Área	20,94	m²																																																																																																																																																																																							
Total	20,94	m²																																																																																																																																																																																							
Rampa 03																																																																																																																																																																																									
Área	89,44	m²																																																																																																																																																																																							
Total	89,44	m²																																																																																																																																																																																							
Banco elevação																																																																																																																																																																																									
Área	28,45	m²																																																																																																																																																																																							
Total	28,45	m²																																																																																																																																																																																							
6.18	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO. FCK 25 MPA. COM 1 LANCE E LAJE PLANA. FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020. PA. <div>Total0,56</div>	M	0,56																																																																																																																																																																																				
			<table><tr><td>Área seção transversal - de</td><td>0,04</td><td></td></tr><tr><td>comprimento deobra (m)</td><td>2,15</td><td></td></tr><tr><td>Volume deobra (m3)</td><td>0,08</td><td></td></tr><tr><td>qtd- Deobra</td><td>7,00</td><td></td></tr><tr><td>Total volume (m3)</td><td>0,56</td><td></td></tr></table>	Área seção transversal - de	0,04		comprimento deobra (m)	2,15		Volume deobra (m3)	0,08		qtd- Deobra	7,00		Total volume (m3)	0,56																																																																																																																																																																								
Área seção transversal - de	0,04																																																																																																																																																																																								
comprimento deobra (m)	2,15																																																																																																																																																																																								
Volume deobra (m3)	0,08																																																																																																																																																																																								
qtd- Deobra	7,00																																																																																																																																																																																								
Total volume (m3)	0,56																																																																																																																																																																																								
6.19	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 V <div>Total60,51</div>	M	60,51																																																																																																																																																																																				
			<table><tr><td>Trecho 02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>19,97</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>19,97</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>4,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,20</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>25,10</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>25,10</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Trecho 01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Extensão</td><td>11,24</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>11,24</td><td>m</td></tr></table>	Trecho 02			Extensão	19,97	m	Total	19,97	m	Trecho 03			Extensão	4,20	m	Total	4,20	m	Trecho 04			Extensão	25,10	m	Total	25,10	m	Trecho 01			Extensão	11,24	m	Total	11,24	m																																																																																																																																																		
Trecho 02																																																																																																																																																																																									
Extensão	19,97	m																																																																																																																																																																																							
Total	19,97	m																																																																																																																																																																																							
Trecho 03																																																																																																																																																																																									
Extensão	4,20	m																																																																																																																																																																																							
Total	4,20	m																																																																																																																																																																																							
Trecho 04																																																																																																																																																																																									
Extensão	25,10	m																																																																																																																																																																																							
Total	25,10	m																																																																																																																																																																																							
Trecho 01																																																																																																																																																																																									
Extensão	11,24	m																																																																																																																																																																																							
Total	11,24	m																																																																																																																																																																																							

6.20	06.03.104	FDE	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL ACO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE					Total		17,35	M	17,35													
<div><div>Rampa Rampa</div><table><tr><td>Extensão</td><td>13,05</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,05</td><td>m</td></tr></table><div>Escada</div><table><tr><td>Extensão</td><td>4,30</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,30</td><td>m</td></tr></table></div>												Extensão	13,05	m	Total	13,05	m	Extensão	4,30	m	Total	4,30	m		
Extensão	13,05	m																							
Total	13,05	m																							
Extensão	4,30	m																							
Total	4,30	m																							
7			ECOPONTO																						
			FUNDAÇÃO																						
7.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024					TOTAL		77,00	M	77,00													
			COMPRIMENTO (M)		11,00																				
			LARGURA (M)		7,00																				
			TOTAL (M)		77,00																				
7.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada					TOTAL		1,00	TX	1,00													
			OTD		1,00																				
7.3	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					TOTAL		77,00	M	77,00													
			QUANTIDADE DE FUROS		11,00																				
			PROFUNDIDADE (M)		7,00																				
			TOTAL (M)		77,00																				
7.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017					TOTAL		10,16	M3	10,16													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			BASE (M)		0,40																				
			ALTURA (M)		0,40																				
			TOTAL (M3)		10,16																				
7.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020					TOTAL		25,40	M2	25,40													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			BASE (M)		0,40																				
			TOTAL (M2)		25,40																				
7.6	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		0,64	M3	0,64													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			BASE (M)		0,20																				
			ALTURA (M)		0,05																				
			TOTAL (M3)		0,64																				
7.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017					TOTAL		50,80	M2	50,80													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			ALTURA (M)		0,40																				
			LADOS		2,00																				
			TOTAL (M2)		50,80																				
7.8	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		5,08	M3	5,08													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			BASE (M)		0,20																				
			ALTURA (M)		0,40																				
			TOTAL (M3)		5,08																				
7.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa					Total		447,04	Kq	447,04													
			Tx de aço		88	Kq/m³		m³																	
			volume viga baldrame		5,08		Kq																		
			aço		447,04																				
7.10	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa					Total		111,76	Kq	111,76													
			Tx de aço		22	Kq/m³		m³																	
			volume viga baldrame		5,08		Kq																		
			aço		111,76																				
7.11	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, CC					TOTAL		5,08	M3	5,08													
			EXTENSÃO (M)		63,50																				
			SOBRELARGURA(M)		0,20																				
			ALTURA (M)		0,40																				
			TOTAL (M3)		5,08																				
7.12	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP					TOTAL		6,60	M3	6,60													
			Qtd Escavada item 2.5 - Re		5,08		M3																		
			empolamento		1,30																				
			Carga		6,60		M3																		
			Total		6,60		m³																		
7.13	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020					TOTAL		36,98	M3XKM	36,98													
			VOLUME		6,60		M3																		
			DISTANCIA ATE BOTA FOR		5,60		KM																		
			TOTAL M3XKM		36,98																				
7.14	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra					TOTAL		6,60	M3	6,60													
			VOLUME TRANSPORTADO		6,60																				
7.15	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024					Total		4,22	M3	4,22													
			Bloco (80x80)		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3																
					0,80	0,80	0,6	11	4,22																
									Total	4,22															
7.16	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020					TOTAL		6,49	M2	6,49													
			Bloco (80x80)		comprimento (m)	Largura (m)	(-) área do furo estaca (m²)	Qtd (m)	m2																
					0,80	0,80	0,05	11	6,49																
									Total	6,49															
7.17	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		0,32	M3	0,32													
			Bloco (80x80)		comprimento (m)	Largura (m)	(-) área do furo estaca (m²)	EspeSSura (m)	Qtd (m)	m3															
					0,80	0,80	0,05	0,05	11	0,32															
									Total	0,32															
7.18	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017					TOTAL		21,12	M2	21,12													
			Bloco (80x80)		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m2															
					0,80	0,80	0,6	2	11	21,12															
									Total	21,12															
7.19	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		4,22	M3	4,22													
			Bloco (80x80)		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3																
					0,80	0,80	0,6	11	4,22																
									Total	4,22															
7.20	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa					Total		371,71	Kq	371,71													
			Tx de aço		88	Kq/m³		m³																	
			volume Blocos		4,22		Kq																		
			aço		371,71																				
7.21	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa					Total		92,93	Kq	92,93													
			Tx de aço		22	Kq/m³		m³																	
			volume Blocos		4,22		Kq																		
			aço		92,93																				
7.22	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023					TOTAL		91,66	M2	91,66													
			VIGA BALDRAME																						
			EXTENSÃO(M)		63,50																				
			TOPO (M)		0,20																				
			2X ALTURA (M) 0,4 M		0,80																				
			SUBTOTAL(1) (M2)		63,50																				
			BLOCO DE COROAMENTO																						
			ALTURA (M)		0,60																				
			4X LADO (M) 0,8M		3,20																				

			ÁREA TOPO (M2) (0,8MX0,8M			0,64			
			QUANTIDADE			11,00			
			SUBTOTAL(2) (M2)			28,16			
			TOTAL (1)+(2)			91,66			
7.23	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP				TOTAL 5,49	M3	5,49
			Otd Escavada item 2.16			4,22	M3		
			empolamento			1,30			
			Carga			5,49	M3		
			Total			5,49	m³		
7.24	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020				TOTAL 30,75	M3XKM	30,75
			VOLUME			5,49	M3		
			DISTANCIA ATE BOTA FOR			5,60	KM		
			TOTAL M3XKM			30,75			
7.25	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra				TOTAL 5,49	M3	5,49
			VOLUME TRANSPORTADO (M)			5,49			
8	ECOPONTO - SUPERESTRUTURA								
8.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020				TOTAL 48,58	M2	48,58
			Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	
			P1	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P2	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P3	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P4	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P5	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P6	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P7	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P8	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P9	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P10	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P11	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			Total (M2)					48,58	
8.2	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 48,58	M2	48,58
			Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	
			P1	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P2	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P3	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P4	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P5	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P6	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P7	0,20	0,30	3,58	2,000	3,58	
			P8	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P9	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P10	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			P11	0,20	0,30	4,73	2,000	4,73	
			Total (M2)					48,58	
8.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa				Total 256,50	KG	256,50
			Tx de aço	88 Kg/m³					
			volume (pilar)	2,91	m³				
			aço	256,50	Kg				
8.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa				Total 64,13	KG	64,13
			Tx de aço	22 Kg/m³					
			volume (pilar)	2,91	m³				
			aço	64,13	Kg				
8.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS				TOTAL 2,91	M3	2,91
			Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3		
			P1	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P2	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P3	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P4	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P5	0,20	0,30	3,58	0,2148		
			P6	0,20	0,30	3,58	0,2148		
			P7	0,20	0,30	3,58	0,2148		
			P8	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P9	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P10	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			P11	0,20	0,30	4,73	0,2838		
			Total (M3)					2,9148	
8.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020				TOTAL 60,25	M2	60,25
			Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	
			V01	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V02	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V03	6,00	0,20	0,40	0,80	6,00	
			V04	6,00	0,20	0,40	0,80	6,00	
			V05	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V06	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V07	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V08	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V09	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V10	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V11	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			Total (M2)					60,25	
8.7	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020				TOTAL 60,25	M2	60,25
			Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	
			V01	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V02	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V03	6,00	0,20	0,40	0,80	6,00	
			V04	6,00	0,20	0,40	0,80	6,00	
			V05	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V06	6,05	0,20	0,40	0,80	6,05	
			V07	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V08	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V09	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V10	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			V11	4,81	0,20	0,40	0,80	4,81	
			Total (M2)					60,25	
8.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa				Total 424,16	KG	424,16
			Tx de aço	88 Kg/m³					
			volume (VIGAS)	4,82	m³				
			aço	424,16	Kg				
8.9	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa				Total 106,04	KG	106,04
			Tx de aço	22 Kg/m³					
			volume (VIGAS)	4,82	m³				
			aço	106,04	Kg				
8.10	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS				Total 4,82	M3	4,82
			Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	M3		
			V01	6,05	0,20	0,40	0,48		
			V02	6,05	0,20	0,40	0,48		
			V03	6,00	0,20	0,40	0,48		
			V04	6,00	0,20	0,40	0,48		
			V05	6,05	0,20	0,40	0,48		
			V06	6,05	0,20	0,40	0,48		
			V07	4,81	0,20	0,40	0,38		
			V08	4,81	0,20	0,40	0,38		
			V09	4,81	0,20	0,40	0,38		
			V10	4,81	0,20	0,40	0,38		
			V11	4,81	0,20	0,40	0,38		
			Total (M3)					4,82	
8.11	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/ Total				67,96	M2	67,96
			laje	área(M2)					
			LJ1	7,74					
			LJ2	7,74					
			LJ3	7,74					
			LJ4	7,74					
			LJ5	9,25					
			LJ6	9,25					
			LJ7	9,25					
			LJ8	9,25					



			TOTAL(M2)		67,96						
8.12	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023					Total	67,96	M2	67,96
			TOTAL AREA DE LAJES (M)		67,96						
9 ECOPONTO - VEDAÇÕES											
9.1	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					Total	172,60	M2	172,60
			AREA TOTAL (M2)		172,60						
9.2	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024					Total	15,60	M	15,60
			EXTENSÃO TOTAL (M)		15,60						
9.3	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO E					Total	375,43	M2	375,43
			Ambiente	Area teto (m²)							
			Recepção	15,32							
			Cozinha	8,43							
			Copa	3,07							
			Corredor	8,50							
			Vestário 1	6,18							
			Vestário 2	6,18							
			WC 1	5,43							
			WC 2	5,43							
			Subtotal (1)	58,54							
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			Recepção	15,31	3,58	1,80	0,9	52,11			
			Cozinha	13,55	3,58		0,9	47,61			
			Copa	7,04	3,58	1,80		23,40			
			Corredor	19,17	3,58	3,60		65,03			
			Vestário 1	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			Vestário 2	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			WC 1	9,62	3,58	3,60		30,84			
			WC 2	9,62	3,58	3,60		30,84			
			TOTAL(1)+(2)		375,43			Subtotal (2)	316,89		
9.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM T/					Total	316,89	M2	316,89
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			Recepção	15,31	3,58	1,80	0,9	52,11			
			Cozinha	13,55	3,58		0,9	47,61			
			Copa	7,04	3,58	1,80		23,40			
			Corredor	19,17	3,58	3,60		65,03			
			Vestário 1	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			Vestário 2	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			WC 1	9,62	3,58	3,60		30,84			
			WC 2	9,62	3,58	3,60		30,84			
								Subtotal (2)	316,89		
9.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA_ DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023.					Total	316,89	M2	316,89
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			Recepção	15,31	3,58	1,80	0,9	52,11			
			Cozinha	13,55	3,58		0,9	47,61			
			Copa	7,04	3,58	1,80		23,40			
			Corredor	19,17	3,58	3,60		65,03			
			Vestário 1	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			Vestário 2	10,12	3,58	1,80	0,9	33,53			
			WC 1	9,62	3,58	3,60		30,84			
			WC 2	9,62	3,58	3,60		30,84			
								Subtotal (2)	316,89		
9.6	SINAPI	90407	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					Total	58,54	M2	58,54
			Ambiente	Area teto (m²)							
			Recepção	15,32							
			Cozinha	8,43							
			Copa	3,07							
			Corredor	8,50							
			Vestário 1	6,18							
			Vestário 2	6,18							
			WC 1	5,43							
			WC 2	5,43							
			Subtotal (1)	58,54							
9.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					Total	58,54	M2	58,54
			Ambiente	Area teto (m²)							
			Recepção	15,32							
			Cozinha	8,43							
			Copa	3,07							
			Corredor	8,50							
			Vestário 1	6,18							
			Vestário 2	6,18							
			WC 1	5,43							
			WC 2	5,43							
			Subtotal (1)	58,54							
9.8	SINAPI	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023					Total	58,54	M2	58,54
			Ambiente	Area teto (m²)							
			Recepção	15,32							
			Cozinha	8,43							
			Copa	3,07							
			Corredor	8,50							
			Vestário 1	6,18							
			Vestário 2	6,18							
			WC 1	5,43							
			WC 2	5,43							
			Subtotal (1)	58,54							
9.9	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, Total					193,81	M2	193,81	
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			area parede externa	37,02	4,73	1,80	3,6	169,70			
			excedente platimbanda e ático					24,11			
							Total	193,81			
9.10	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024					Total	193,81	M2	193,81
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			area parede externa	37,02	4,73	1,80	3,6	169,70			
			excedente platimbanda e ático					24,11			
							Total	193,81			
9.11	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024					Total	193,81	M2	193,81
			Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		Janela	area parede (m²)		
						Porta					
			area parede externa	37,02	4,73	1,80	3,6	169,70			
			excedente platimbanda e ático					24,11			
							Total	193,81			
9.12	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024					Total	44,06	M	44,06
			EXTENSÃO TOTAL (M)		44,06						
9.13	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					Total	13,68	M2	13,68
			Ambiente	Comprimento(M)	Altura (M)	area (M2)					
			Vestário 1	1,41	2,00	2,82					
			Vestário 2	1,41	2,00	2,82					
			WC 1	2,01	2,00	4,02					
			WC 2	2,01	2,00	4,02					
					Total	13,68					
9.14	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado					Total	2,46	M	2,46
			Ambiente	Comprimento(M)							
			Vestário 1	1,23							
			Vestário 2	1,23							
			Total(M)			2,46					
10 ECOPONTO - PISO											

SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	Total	58,54	M2	58,54																																												
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Recepção</td><td>15,32</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>8,43</td></tr><tr><td>Copa</td><td>3,07</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>8,50</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>6,18</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>6,18</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>5,43</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>5,43</td></tr><tr><td>Total</td><td>58,54</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Recepção	15,32	Cozinha	8,43	Copa	3,07	Corredor	8,50	Vestibário 1	6,18	Vestibário 2	6,18	WC 1	5,43	WC 2	5,43	Total	58,54																												
Ambiente	Área (m²)																																																	
Recepção	15,32																																																	
Cozinha	8,43																																																	
Copa	3,07																																																	
Corredor	8,50																																																	
Vestibário 1	6,18																																																	
Vestibário 2	6,18																																																	
WC 1	5,43																																																	
WC 2	5,43																																																	
Total	58,54																																																	
10.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO	Total	58,54	M2	58,54																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Recepção</td><td>15,32</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>8,43</td></tr><tr><td>Copa</td><td>3,07</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>8,50</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>6,18</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>6,18</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>5,43</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>5,43</td></tr><tr><td>Total</td><td>58,54</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Recepção	15,32	Cozinha	8,43	Copa	3,07	Corredor	8,50	Vestibário 1	6,18	Vestibário 2	6,18	WC 1	5,43	WC 2	5,43	Total	58,54																												
Ambiente	Área (m²)																																																	
Recepção	15,32																																																	
Cozinha	8,43																																																	
Copa	3,07																																																	
Corredor	8,50																																																	
Vestibário 1	6,18																																																	
Vestibário 2	6,18																																																	
WC 1	5,43																																																	
WC 2	5,43																																																	
Total	58,54																																																	
10.3	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	58,54	M2	58,54																																										
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Recepção</td><td>15,32</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>8,43</td></tr><tr><td>Copa</td><td>3,07</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>8,50</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>6,18</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>6,18</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>5,43</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>5,43</td></tr><tr><td>Total</td><td>58,54</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Recepção	15,32	Cozinha	8,43	Copa	3,07	Corredor	8,50	Vestibário 1	6,18	Vestibário 2	6,18	WC 1	5,43	WC 2	5,43	Total	58,54																												
Ambiente	Área (m²)																																																	
Recepção	15,32																																																	
Cozinha	8,43																																																	
Copa	3,07																																																	
Corredor	8,50																																																	
Vestibário 1	6,18																																																	
Vestibário 2	6,18																																																	
WC 1	5,43																																																	
WC 2	5,43																																																	
Total	58,54																																																	
10.4	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	Total	85,20	M	85,20																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro (m)</td><td>Desconto (m)</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Porta</td><td></td></tr><tr><td>Recepção</td><td>15,31</td><td>0,85</td><td>14,46</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>13,55</td><td>0,85</td><td>12,70</td></tr><tr><td>Copa</td><td>7,04</td><td>0,85</td><td>6,19</td></tr><tr><td>Corredor</td><td>19,17</td><td>1,70</td><td>17,47</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>10,12</td><td>0,85</td><td>9,27</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>10,12</td><td>0,85</td><td>9,27</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>9,62</td><td>1,70</td><td>7,92</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>9,62</td><td>1,70</td><td>7,92</td></tr><tr><td></td><td>Total (m)</td><td></td><td>85,20</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)	Total			Porta		Recepção	15,31	0,85	14,46	Cozinha	13,55	0,85	12,70	Copa	7,04	0,85	6,19	Corredor	19,17	1,70	17,47	Vestibário 1	10,12	0,85	9,27	Vestibário 2	10,12	0,85	9,27	WC 1	9,62	1,70	7,92	WC 2	9,62	1,70	7,92		Total (m)		85,20				
Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)	Total																																															
		Porta																																																
Recepção	15,31	0,85	14,46																																															
Cozinha	13,55	0,85	12,70																																															
Copa	7,04	0,85	6,19																																															
Corredor	19,17	1,70	17,47																																															
Vestibário 1	10,12	0,85	9,27																																															
Vestibário 2	10,12	0,85	9,27																																															
WC 1	9,62	1,70	7,92																																															
WC 2	9,62	1,70	7,92																																															
	Total (m)		85,20																																															
11								ECOPONTO ESQUADRIAS																																										
11.1	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	Total	4,00	UN	4,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	1,00	Vestibário 2	1,00	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	4,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																	
Vestibário 1	1,00																																																	
Vestibário 2	1,00																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	4,00																																																	
11.2	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Total	4,00	UN	4,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	1,00	Vestibário 2	1,00	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	4,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																	
Vestibário 1	1,00																																																	
Vestibário 2	1,00																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	4,00																																																	
11.3	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENT	Total	5,00	UN	5,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Copa</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	1,00	Vestibário 2	1,00	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Copa	1,00	Total	5,00																																		
Ambiente	Quantidade																																																	
Vestibário 1	1,00																																																	
Vestibário 2	1,00																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Copa	1,00																																																	
Total	5,00																																																	
11.4	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	Total	1,79	M2	1,79																																											
		<table><tr><td>Ambiente (portas extern</td><td>Quantidade</td><td>largura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Recepção</td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>1,79</td></tr></table>	Ambiente (portas extern	Quantidade	largura(m)	altura (m)	área (m²)	Recepção	1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79				Total	1,79																																	
Ambiente (portas extern	Quantidade	largura(m)	altura (m)	área (m²)																																														
Recepção	1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																														
			Total	1,79																																														
11.5	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	Total	3,60	M2	3,60																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>largura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Recepção</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>0,90</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td>3,60</td></tr></table>	Ambiente	largura(m)	altura (m)	área (m²)	Recepção	0,90	1,00	0,90	Cozinha	0,90	1,00	0,90	Vestibário 1	0,90	1,00	0,90	Vestibário 2	0,90	1,00	0,90		Total		3,60																								
Ambiente	largura(m)	altura (m)	área (m²)																																															
Recepção	0,90	1,00	0,90																																															
Cozinha	0,90	1,00	0,90																																															
Vestibário 1	0,90	1,00	0,90																																															
Vestibário 2	0,90	1,00	0,90																																															
	Total		3,60																																															
12								ECOPONTO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																										
12.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	Total	2,87	M2	2,87																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td><td>largura(m)</td><td>Comprimento (m)</td><td>área (m2)</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td><td>0,75</td><td>2,22</td><td>1,67</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,60</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,60</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>2,87</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	largura(m)	Comprimento (m)	área (m2)	Cozinha	1,00	0,75	2,22	1,67	WC 1	1,00	0,60	1,00	0,60	WC 2	1,00	0,60	1,00	0,60			Total		2,87																							
Ambiente	Quantidade	largura(m)	Comprimento (m)	área (m2)																																														
Cozinha	1,00	0,75	2,22	1,67																																														
WC 1	1,00	0,60	1,00	0,60																																														
WC 2	1,00	0,60	1,00	0,60																																														
		Total		2,87																																														
12.2	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	Total	2,00	UN	2,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	2,00																																								
Ambiente	Quantidade																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	2,00																																																	
12.3	SIURB EDIF	10-080-086	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	Total	2,00	UN	2,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	2,00																																								
Ambiente	Quantidade																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	2,00																																																	
12.4	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Total	1,00	UN	1,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1,00	Total	1,00																																										
Ambiente	Quantidade																																																	
Cozinha	1,00																																																	
Total	1,00																																																	
12.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Total	3,00	UN	3,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>3,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1,00	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	3,00																																						
Ambiente	Quantidade																																																	
Cozinha	1,00																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	3,00																																																	
12.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Total	1,00	UN	1,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Cozinha</td><td>1,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Cozinha	1,00																																												
Ambiente	Quantidade																																																	
Cozinha	1,00																																																	
12.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Total	2,00	UN	2,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestibário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestibário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestibário 1	1,00	Vestibário 2	1,00	Total	2,00																																								
Ambiente	Quantidade																																																	
Vestibário 1	1,00																																																	
Vestibário 2	1,00																																																	
Total	2,00																																																	
12.8	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Total	2,00	UN	2,00																																											
		<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC 1	1,00	WC 2	1,00	Total	2,00																																								
Ambiente	Quantidade																																																	
WC 1	1,00																																																	
WC 2	1,00																																																	
Total	2,00																																																	

12.9	SINAPI	102607	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Total	1,00	UN	1,00
			QUANTIDADE		1,00		
12.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Total	2,00	UN	2,00
			Ambiente	Quantidade			
			WC 1	1,00			
			WC 2	1,00			
			Total	2,00			
12.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Total	2,00	UN	2,00
			Ambiente	Quantidade			
			WC 1	1,00			
			WC 2	1,00			
			Total	2,00			
12.12	SIURB EDIF	101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	Total	2,00	UN	2,00
			Ambiente	Quantidade			
			WC 1	1,00			
			WC 2	1,00			
			Total	2,00			
12.13	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Total	2,00	UN	2,00
			Ambiente	Quantidade			
			WC 1	1,00			
			WC 2	1,00			
			Total	2,00			
12.14	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Total	1,00	UN	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
12.15	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Total	2,00	UN	2,00
			QUANTIDADE (UND)		2,00		
12.16	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITAI	Total	5,00	UN	5,00
			Ambiente	Quantidade			
			Vestário 1	1,00			
			Vestário 2	1,00			
			Cozinha	1,00			
			WC 1	1,00			
			WC 2	1,00			
			Total	5,00			
12.17	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	1,00	UN	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
12.18	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	7,00	UN	7,00
			QUANTIDADE (UND)		7,00		
12.19	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	2,00	UN	2,00
			QUANTIDADE (UND)		2,00		
12.20	SIURB EDIF	10-004-062	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	Total	12,00	M	12,00
			QUANTIDADE (M)		12,00		
12.21	SIURB EDIF	100262	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	Total	15,00	M	15,00
			QUANTIDADE (M)		15,00		
12.22	SIURB EDIF	100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	Total	15,00	M	15,00
			QUANTIDADE (M)		15,00		
12.23	SIURB EDIF	100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	Total	45,00	M	45,00
			QUANTIDADE (M)		45,00		
12.24	FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	Total	1,00	UND	1,00
			QUANTIDADE (UND)		1,00		
13 COBERTURA ECOPONTO							
13.1	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	Total	64,38	M2	64,38
			ÁREA TOTAL		64,38		
13.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Total	33,30	M	33,30
			QUANTIDADE (M)		33,30		
13.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Total	16,00	M	16,00
			QUANTIDADE (M)		16,00		
13.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TF	Total	64,38	M2	64,38
			ÁREA TOTAL		64,38		
13.5	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUST	Total	4,00	un	4,00
			QUANTIDADE		4,00		
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ENTRADA DE ENERGIA- ECOPONTO							
14.1	FDE	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II. IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPPL/ELEKTRO	Total	1,00	UN	1,00
			Ecoponto				
			Qtd	1,00	Unid		
			Total	1,00	Unid		
14.2	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Total	27,00	M	27,00
			Ecoponto				
			Qtd	27,00	M		
			Total	27,00	M		
14.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	Total	2,00	M	2,00
			Ecoponto				
			Qtd	2,00	M		
			Total	2,00	M		
14.4	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFASICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/20	Total	1,00	UN	1,00
			Ecoponto				
			Extensão	1,00	UND		
			Total	1,00	UND		
14.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	Total	120,00	M	120,00
			Ecoponto				
			Extensão	120,00	M		
			Total	120,00	M		
14.6	SIURB EDIF	9.005.045	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDACAO 40X40CM	Total	3,00	UN	3,00
			Ecoponto				
			Qtd	3,00	Unid		
			Total	3,00	Unid		
14.7	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	Total	1,00	UN	1,00
			Ecoponto				
			Qtd	1,00	Unid		
			Total	1,00	Unid		
14.8	SIURB EDIF	9.017.001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Total	2,00	UN	2,00
			Ecoponto				
			Qtd	2,00	Unid		
			Total	2,00	Unid		
14.9	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético. bipolar 220/380 V. corrente de 60 A até 100 A	Total	1,00	UN	1,00

			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> Unid	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00				
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
14.10	SIURB EDIF	9.002.098	ENVOLÓPAMENTO DE FLETRODUTO ENTERRADO - COM CONCRETO			M	27,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>27,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>27,00</td></tr></table> M	Ecoponto		Qtd	27,00	Total	27,00	Total 27,00			
Ecoponto													
Qtd	27,00												
Total	27,00												
<b>15</b> INSTALAÇÕES ELETRICA - ECOPONTO													
15.1	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020			UN	4,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	4,00	Total	4,00	Total 4,00			
Ecoponto													
Qtd	4,00												
Total	4,00												
15.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020			UN	4,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	4,00	Total	4,00	Total 4,00			
Ecoponto													
Qtd	4,00												
Total	4,00												
15.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020			UN	2,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	2,00	Total	2,00	Total 2,00			
Ecoponto													
Qtd	2,00												
Total	2,00												
15.5	CDHU	37.17.090	Disssnitivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.7	SIURB EDIF	9.004.060	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS 275V - 15KA			UN	3,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>3,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	3,00	Total	3,00	Total 3,00			
Ecoponto													
Qtd	3,00												
Total	3,00												
15.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020			UN	2,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	2,00	Total	2,00	Total 2,00			
Ecoponto													
Qtd	2,00												
Total	2,00												
15.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	2,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	2,00	Total	2,00	Total 2,00			
Ecoponto													
Qtd	2,00												
Total	2,00												
15.10	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	12,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>12,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	12,00	Total	12,00	Total 12,00			
Ecoponto													
Qtd	12,00												
Total	12,00												
15.11	SIURB EDIF	9.009.051	LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA			UN	2,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	2,00	Total	2,00	Total 2,00			
Ecoponto													
Qtd	2,00												
Total	2,00												
15.12	SIURB EDIF	9.082.081	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W			UN	4,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	4,00	Total	4,00	Total 4,00			
Ecoponto													
Qtd	4,00												
Total	4,00												
15.13	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2022			UN	9,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>9,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	9,00	Total	9,00	Total 9,00			
Ecoponto													
Qtd	9,00												
Total	9,00												
15.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	11,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>11,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>11,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	11,00	Total	11,00	Total 11,00			
Ecoponto													
Qtd	11,00												
Total	11,00												
15.15	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluoescntes compacta			UN	9,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>9,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	9,00	Total	9,00	Total 9,00			
Ecoponto													
Qtd	9,00												
Total	9,00												
15.16	CDHU	41.07.430	Lâmpada fluoescntes compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V			UN	9,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>9,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	9,00	Total	9,00	Total 9,00			
Ecoponto													
Qtd	9,00												
Total	9,00												
15.17	SINAPI	101.632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2020			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	6,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>6,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>6,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	6,00	Total	6,00	Total 6,00			
Ecoponto													
Qtd	6,00												
Total	6,00												
15.19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.20	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			UN	1,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table> UN	Ecoponto		Qtd	1,00	Total	1,00	Total 1,00			
Ecoponto													
Qtd	1,00												
Total	1,00												
15.21	SINAPI	91843	FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			M	120,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>120,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>120,00</td></tr></table> M	Ecoponto		Qtd	120,00	Total	120,00	Total 120,00			
Ecoponto													
Qtd	120,00												
Total	120,00												
15.22	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			M	190,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>190,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>190,00</td></tr></table> M	Ecoponto		Qtd	190,00	Total	190,00	Total 190,00			
Ecoponto													
Qtd	190,00												
Total	190,00												
15.23	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			M	214,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>214,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>214,00</td></tr></table> M	Ecoponto		Qtd	214,00	Total	214,00	Total 214,00			
Ecoponto													
Qtd	214,00												
Total	214,00												
15.24	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023			M	52,00						
			<table><tr><td>Ecoponto</td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>52,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>52,00</td></tr></table> M	Ecoponto		Qtd	52,00	Total	52,00	Total 52,00			
Ecoponto													
Qtd	52,00												
Total	52,00												

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS-SPDA - ECOPONTO																																		
16.1	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação										M	55,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>55,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>55,00</td><td>M</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		55,00	M	Total		55,00	M	Total	55,00											
Ecoponto																																					
Qtd		55,00	M																																		
Total		55,00	M																																		
16.2	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023										UN	16,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>16,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>16,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		16,00	UN	Total		16,00	UN	Total	16,00											
Ecoponto																																					
Qtd		16,00	UN																																		
Total		16,00	UN																																		
16.3	CDHU	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"										UN	12,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>12,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>12,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		12,00	UN	Total		12,00	UN	Total	12,00											
Ecoponto																																					
Qtd		12,00	UN																																		
Total		12,00	UN																																		
16.4	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"										M	8,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>8,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>8,00</td><td>M</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		8,00	M	Total		8,00	M	Total	8,00											
Ecoponto																																					
Qtd		8,00	M																																		
Total		8,00	M																																		
16.5	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023										M	45,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>45,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>45,00</td><td>M</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		45,00	M	Total		45,00	M	Total	45,00											
Ecoponto																																					
Qtd		45,00	M																																		
Total		45,00	M																																		
16.6	SINAPI	9.011.053	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM²										M	4,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>4,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>4,00</td><td>M</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		4,00	M	Total		4,00	M	Total	4,00											
Ecoponto																																					
Qtd		4,00	M																																		
Total		4,00	M																																		
16.7	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023										UN	2,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		2,00	UN	Total		2,00	UN	Total	2,00											
Ecoponto																																					
Qtd		2,00	UN																																		
Total		2,00	UN																																		
16.8	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO O HAI PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" F. CAROS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023										UN	2,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		2,00	UN	Total		2,00	UN	Total	2,00											
Ecoponto																																					
Qtd		2,00	UN																																		
Total		2,00	UN																																		
16.9	CDHU	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²										UN	2,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		2,00	UN	Total		2,00	UN	Total	2,00											
Ecoponto																																					
Qtd		2,00	UN																																		
Total		2,00	UN																																		
16.10	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTER, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020										UN	2,00																							
			<table><tr><td colspan="2">Ecoponto</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>2,00</td><td>UN</td></tr></table>										Ecoponto				Qtd		2,00	UN	Total		2,00	UN	Total	2,00											
Ecoponto																																					
Qtd		2,00	UN																																		
Total		2,00	UN																																		
17			VESTIÁRIO																																		
			FUNDAÇÃO VESTIÁRIO																																		
17.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024										TOTAL	79,84	M	79,84																					
			<table><tr><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>11,00</td></tr><tr><td>LARGURA (M)</td><td>28,92</td></tr><tr><td>PERÍMETRO TOTAL</td><td>79,84</td></tr></table>										COMPRIMENTO (M)	11,00	LARGURA (M)	28,92	PERÍMETRO TOTAL	79,84																			
COMPRIMENTO (M)	11,00																																				
LARGURA (M)	28,92																																				
PERÍMETRO TOTAL	79,84																																				
17.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada										TOTAL	1,00	TX	1,00																					
			<table><tr><td>QTD</td><td>1,00</td></tr></table>										QTD	1,00																							
QTD	1,00																																				
17.3	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM										TOTAL	147,00	M	147,00																					
			<table><tr><td>QUANTIDADE DE FUROS</td><td>21,00</td></tr><tr><td>PROFUNDIDADE (M)</td><td>7,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>147,00</td></tr></table>										QUANTIDADE DE FUROS	21,00	PROFUNDIDADE (M)	7,00	TOTAL (M)	147,00																			
QUANTIDADE DE FUROS	21,00																																				
PROFUNDIDADE (M)	7,00																																				
TOTAL (M)	147,00																																				
17.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024										TOTAL	13,79	M3	13,79																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</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>13,79</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	BASE (M)	0,40	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	13,79																	
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
BASE (M)	0,40																																				
ALTURA (M)	0,40																																				
TOTAL (M3)	13,79																																				
17.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020										TOTAL	34,48	M2	34,48																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</td></tr><tr><td>BASE (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td>34,48</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	BASE (M)	0,40	TOTAL (M2)	34,48																			
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
BASE (M)	0,40																																				
TOTAL (M2)	34,48																																				
17.6	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. 01/2024										TOTAL	0,86	M3	0,86																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</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>0,86</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,05	TOTAL (M3)	0,86																	
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
BASE (M)	0,20																																				
ALTURA (M)	0,05																																				
TOTAL (M3)	0,86																																				
17.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017										TOTAL	68,95	M2	68,95																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</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>68,95</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	ALTURA (M)	0,40	LADOS	2,00	TOTAL (M2)	68,95																	
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
ALTURA (M)	0,40																																				
LADOS	2,00																																				
TOTAL (M2)	68,95																																				
17.8	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	6,90	M3	6,90																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</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>6,90</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	BASE (M)	0,20	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	6,90																	
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
BASE (M)	0,20																																				
ALTURA (M)	0,40																																				
TOTAL (M3)	6,90																																				
17.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa										Total	606,78	Kg	606,78																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td><td></td></tr><tr><td>volume viga baldrame</td><td>6,90</td><td>m³</td><td></td></tr><tr><td>aço</td><td>606,78</td><td>Kg</td><td></td></tr></table>										Tx de aço	88 Kg/m³			volume viga baldrame	6,90	m³		aço	606,78	Kg														
Tx de aço	88 Kg/m³																																				
volume viga baldrame	6,90	m³																																			
aço	606,78	Kg																																			
17.10	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa										Total	151,69	Kg	151,69																					
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td><td></td></tr><tr><td>volume viga baldrame</td><td>6,90</td><td>m³</td><td></td></tr><tr><td>aço</td><td>151,69</td><td>Kg</td><td></td></tr></table>										Tx de aço	22 Kg/m³			volume viga baldrame	6,90	m³		aço	151,69	Kg														
Tx de aço	22 Kg/m³																																				
volume viga baldrame	6,90	m³																																			
aço	151,69	Kg																																			
17.11	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, CC										TOTAL	6,90	M3	6,90																					
			<table><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>86,19</td></tr><tr><td>SOBRE LARGURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>TOTAL (M3)</td><td>6,90</td></tr></table>										EXTENSÃO (M)	86,19	SOBRE LARGURA (M)	0,20	ALTURA (M)	0,40	TOTAL (M3)	6,90																	
EXTENSÃO (M)	86,19																																				
SOBRE LARGURA (M)	0,20																																				
ALTURA (M)	0,40																																				
TOTAL (M3)	6,90																																				
17.12	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP). TOT										TOTAL	8,96	M3	8,96																					
			<table><tr><td>Qtd Escavada item 2.5 - Rd</td><td>6,90</td><td>M3</td><td></td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>8,96</td><td>M3</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>8,96</td><td>m³</td><td></td></tr></table>										Qtd Escavada item 2.5 - Rd	6,90	M3		empolamento	1,30			Carga	8,96	M3		Total	8,96	m³										
Qtd Escavada item 2.5 - Rd	6,90	M3																																			
empolamento	1,30																																				
Carga	8,96	M3																																			
Total	8,96	m³																																			
17.13	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020										TOTAL	50,20	M3XKM	50,20																					
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>8,96</td><td>M3</td><td></td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FOR</td><td>5,60</td><td>KM</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>50,20</td><td></td><td></td></tr></table>										VOLUME	8,96	M3		DISTANCIA ATE BOTA FOR	5,60	KM		TOTAL M3XKM	50,20															
VOLUME	8,96	M3																																			
DISTANCIA ATE BOTA FOR	5,60	KM																																			
TOTAL M3XKM	50,20																																				
17.14	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra										TOTAL	8,96	M3	8,96																					
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO</td><td>8,96</td><td></td><td></td></tr></table>										VOLUME TRANSPORTADO	8,96																							
VOLUME TRANSPORTADO	8,96																																				
17.15	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024										Total	8,06	M3	8,06																					
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>altura (m)</td><td>Qtd (m³)</td><td>m3</td><td></td></tr><tr><td>Bloco (80x80)</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,6</td><td>21</td><td>8,06</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>8,06</td><td></td></tr></table>											comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m³)	m3		Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	21	8,06						Total	8,06					
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m³)	m3																																
Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	21	8,06																																
				Total	8,06																																

17.16	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	TOTAL 12,39		M2	12,39																																																																																																																																										
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>(-)área do furo estaca (m²)</td><td>Qtd (m)</td><td>m2</td></tr><tr><td>Bloco (80x80)</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>21</td><td>12,39</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>12,39</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	(-)área do furo estaca (m²)	Qtd (m)	m2	Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,05	21	12,39					Total	12,39																																																																																																																												
	comprimento (m)	Largura (m)	(-)área do furo estaca (m²)	Qtd (m)	m2																																																																																																																																												
Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,05	21	12,39																																																																																																																																												
				Total	12,39																																																																																																																																												
17.17	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 0,62		M3	0,62																																																																																																																																										
			<table><tr><td></td><td>comprimento (m)</td><td>Largura (m)</td><td>(-)área do furo estaca (m²)</td><td>Espessura (m)</td><td>Qtd (m)</td><td>m3</td></tr><tr><td>Bloco (80x80)</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>21</td><td>0,62</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>0,62</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	(-)área do furo estaca (m²)	Espessura (m)	Qtd (m)	m3	Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,05	0,05	21	0,62						Total	0,62																																																																																																																									
	comprimento (m)	Largura (m)	(-)área do furo estaca (m²)	Espessura (m)	Qtd (m)	m3																																																																																																																																											
Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,05	0,05	21	0,62																																																																																																																																											
					Total	0,62																																																																																																																																											
17.18	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	TOTAL 40,32		M2	40,32																																																																																																																																										
			<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 (80x80)</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,6</td><td>2</td><td>21</td><td>40,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>40,32</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m2	Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	2	21	40,32						Total	40,32																																																																																																																									
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	lados	Qtd (m)	m2																																																																																																																																											
Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	2	21	40,32																																																																																																																																											
					Total	40,32																																																																																																																																											
17.19	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 8,06		M3	8,06																																																																																																																																										
			<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 (80x80)</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,6</td><td>21</td><td>8,06</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>8,06</td></tr></table>		comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3	Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	21	8,06					Total	8,06																																																																																																																												
	comprimento (m)	Largura (m)	altura (m)	Qtd (m)	m3																																																																																																																																												
Bloco (80x80)	0,80	0,80	0,6	21	8,06																																																																																																																																												
				Total	8,06																																																																																																																																												
17.20	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	709,63	Kq	709,63																																																																																																																																										
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume Blocos</td><td>8,06</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>709,63</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume Blocos	8,06	m³	aço	709,63	Kg																																																																																																																																					
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																
volume Blocos	8,06	m³																																																																																																																																															
aço	709,63	Kg																																																																																																																																															
17.21	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	177,41	Kq	177,41																																																																																																																																										
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume Blocos</td><td>8,06</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>177,41</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume Blocos	8,06	m³	aço	177,41	Kg																																																																																																																																					
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																
volume Blocos	8,06	m³																																																																																																																																															
aço	177,41	Kg																																																																																																																																															
17.22	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	TOTAL 139,95		M2	139,95																																																																																																																																										
			<table><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EXTENSAO(M)</td><td>86,19</td><td></td></tr><tr><td>TOPO (M)</td><td>0,20</td><td></td></tr><tr><td>2X ALTURA (M) 0,4 M</td><td>0,80</td><td></td></tr><tr><td>SUBTOTAL(1) (M2)</td><td>86,19</td><td></td></tr><tr><td>BLOCO DE COROAMENTO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ALTURA (M)</td><td>0,60</td><td></td></tr><tr><td>4X LADO (M) 0,8M</td><td>3,20</td><td></td></tr><tr><td>ÁREA TOPO (M2) (0,8MX0</td><td></td><td>0,64</td></tr><tr><td>QUANTIDADE</td><td>21,00</td><td></td></tr><tr><td>SUBTOTAL(2) (M2)</td><td>53,76</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL (1)+(2)</td><td>139,95</td><td></td></tr></table>	VIGA BALDRAME			EXTENSAO(M)	86,19		TOPO (M)	0,20		2X ALTURA (M) 0,4 M	0,80		SUBTOTAL(1) (M2)	86,19		BLOCO DE COROAMENTO			ALTURA (M)	0,60		4X LADO (M) 0,8M	3,20		ÁREA TOPO (M2) (0,8MX0		0,64	QUANTIDADE	21,00		SUBTOTAL(2) (M2)	53,76		TOTAL (1)+(2)	139,95																																																																																																											
VIGA BALDRAME																																																																																																																																																	
EXTENSAO(M)	86,19																																																																																																																																																
TOPO (M)	0,20																																																																																																																																																
2X ALTURA (M) 0,4 M	0,80																																																																																																																																																
SUBTOTAL(1) (M2)	86,19																																																																																																																																																
BLOCO DE COROAMENTO																																																																																																																																																	
ALTURA (M)	0,60																																																																																																																																																
4X LADO (M) 0,8M	3,20																																																																																																																																																
ÁREA TOPO (M2) (0,8MX0		0,64																																																																																																																																															
QUANTIDADE	21,00																																																																																																																																																
SUBTOTAL(2) (M2)	53,76																																																																																																																																																
TOTAL (1)+(2)	139,95																																																																																																																																																
17.23	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) TOTAL 10,48	TOTAL 10,48		M3	10,48																																																																																																																																										
			<table><tr><td>Qtd Escavada item 2.16</td><td>8,06</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,30</td><td></td></tr><tr><td>Carga</td><td>10,48</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>10,48</td><td>m³</td></tr></table>	Qtd Escavada item 2.16	8,06	M3	empolamento	1,30		Carga	10,48	M3	Total	10,48	m³																																																																																																																																		
Qtd Escavada item 2.16	8,06	M3																																																																																																																																															
empolamento	1,30																																																																																																																																																
Carga	10,48	M3																																																																																																																																															
Total	10,48	m³																																																																																																																																															
17.24	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TOTAL 58,71		M3XKM	58,71																																																																																																																																										
			<table><tr><td>VOLUME</td><td>10,48</td><td>M3</td></tr><tr><td>DISTANCIA ATE BOTA FOR</td><td>5,60</td><td>KM</td></tr><tr><td>TOTAL M3XKM</td><td>58,71</td><td></td></tr></table>	VOLUME	10,48	M3	DISTANCIA ATE BOTA FOR	5,60	KM	TOTAL M3XKM	58,71																																																																																																																																						
VOLUME	10,48	M3																																																																																																																																															
DISTANCIA ATE BOTA FOR	5,60	KM																																																																																																																																															
TOTAL M3XKM	58,71																																																																																																																																																
17.25	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL 10,48		M3	10,48																																																																																																																																										
			<table><tr><td>VOLUME TRANSPORTADO (M)</td><td>10,48</td><td></td></tr></table>	VOLUME TRANSPORTADO (M)	10,48																																																																																																																																												
VOLUME TRANSPORTADO (M)	10,48																																																																																																																																																
18 VESTIÁRIO - SUPERESTRUTURA																																																																																																																																																	
18.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	TOTAL 112,18		M2	112,18																																																																																																																																										
			<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>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td></td><td>112,176</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	P1	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P2	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P3	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P4	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P5	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P6	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P7	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P8	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P9	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P10	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P11	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P12	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P13	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P14	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P15	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P16	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P17	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P18	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P19	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P20	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P21	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592				Total (M2)		112,176				
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																																																																																																																																												
P1	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P2	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P3	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P4	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P5	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P6	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P7	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P8	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P9	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P10	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P11	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P12	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P13	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P14	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P15	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P16	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P17	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P18	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P19	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P20	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P21	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
			Total (M2)		112,176																																																																																																																																												
18.2	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	TOTAL 112,18		M2	112,18																																																																																																																																										
			<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>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>2,000</td><td>3,84</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>2,000</td><td>5,592</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total (M2)</td><td></td><td>112,176</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²	P1	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P2	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P3	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P4	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P5	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P6	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P7	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P8	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P9	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P10	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P11	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P12	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84	P13	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P14	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P15	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P16	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P17	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P18	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P19	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P20	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592	P21	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592				Total (M2)		112,176				
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																																																																																																																																												
P1	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P2	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P3	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P4	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P5	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P6	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P7	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P8	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P9	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P10	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P11	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P12	0,20	0,40	3,20	2,000	3,84																																																																																																																																												
P13	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P14	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P15	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P16	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P17	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P18	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P19	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P20	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
P21	0,20	0,40	4,66	2,000	5,592																																																																																																																																												
			Total (M2)		112,176																																																																																																																																												
18.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Total	658,10	KG	658,10																																																																																																																																										
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>7,48</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>658,10</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume (pilar)	7,48	m³	aço	658,10	Kg																																																																																																																																					
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																
volume (pilar)	7,48	m³																																																																																																																																															
aço	658,10	Kg																																																																																																																																															
18.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Total	164,52	KG	164,52																																																																																																																																										
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>7,48</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>164,52</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume (pilar)	7,48	m³	aço	164,52	Kg																																																																																																																																					
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																
volume (pilar)	7,48	m³																																																																																																																																															
aço	164,52	Kg																																																																																																																																															
18.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	TOTAL 7,48		M3	7,48																																																																																																																																										
			<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>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P2</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P3</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P4</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P5</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P6</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P7</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P8</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P9</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>0,256</td></tr><tr><td>P11</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>0,256</td></tr><tr><td>P12</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>3,20</td><td>0,256</td></tr><tr><td>P13</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P14</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P15</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P16</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P17</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr></table>	Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3	P1	0,20	0,40	4,66	0,3728	P2	0,20	0,40	4,66	0,3728	P3	0,20	0,40	4,66	0,3728	P4	0,20	0,40	4,66	0,3728	P5	0,20	0,40	4,66	0,3728	P6	0,20	0,40	4,66	0,3728	P7	0,20	0,40	4,66	0,3728	P8	0,20	0,40	4,66	0,3728	P9	0,20	0,40	4,66	0,3728	P10	0,20	0,40	3,20	0,256	P11	0,20	0,40	3,20	0,256	P12	0,20	0,40	3,20	0,256	P13	0,20	0,40	4,66	0,3728	P14	0,20	0,40	4,66	0,3728	P15	0,20	0,40	4,66	0,3728	P16	0,20	0,40	4,66	0,3728	P17	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																				
Pilar	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	M3																																																																																																																																													
P1	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P2	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P3	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P4	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P5	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P6	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P7	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P8	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P9	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P10	0,20	0,40	3,20	0,256																																																																																																																																													
P11	0,20	0,40	3,20	0,256																																																																																																																																													
P12	0,20	0,40	3,20	0,256																																																																																																																																													
P13	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P14	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P15	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P16	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													
P17	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																													

			<table><tr><td>P18</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P19</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P20</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td>P21</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>4,66</td><td>0,3728</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M3)</td><td>7,4784</td></tr></table>	P18	0,20	0,40	4,66	0,3728	P19	0,20	0,40	4,66	0,3728	P20	0,20	0,40	4,66	0,3728	P21	0,20	0,40	4,66	0,3728				Total (M3)	7,4784																																																																																																																																												
P18	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																																																				
P19	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																																																				
P20	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																																																				
P21	0,20	0,40	4,66	0,3728																																																																																																																																																																				
			Total (M3)	7,4784																																																																																																																																																																				
18.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020				TOTAL 85,94	M2	85,94																																																																																																																																																															
			<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>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,70</td></tr><tr><td>V02</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V03</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V04</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,24</td></tr><tr><td>V05</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V06</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V07</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V08</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,34</td></tr><tr><td>V09</td><td>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,70</td></tr><tr><td>V10</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V11</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V12</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,24</td></tr><tr><td>V13</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V14</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V15</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V16</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,34</td></tr><tr><td>V17</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V18</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V19</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V20</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V21</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V22</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V23</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V24</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V25</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M2)</td><td></td><td>85,94</td></tr></table>	Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	V01	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70	V02	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V03	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V04	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24	V05	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V06	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V07	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V08	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34	V09	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70	V10	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V11	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V12	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24	V13	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V14	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V15	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V16	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34	V17	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V18	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V19	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V20	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V21	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V22	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V23	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V24	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V25	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10				Total (M2)		85,94			
Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²																																																																																																																																																																			
V01	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70																																																																																																																																																																			
V02	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V03	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V04	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24																																																																																																																																																																			
V05	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V06	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V07	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V08	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34																																																																																																																																																																			
V09	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70																																																																																																																																																																			
V10	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V11	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V12	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24																																																																																																																																																																			
V13	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V14	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V15	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V16	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34																																																																																																																																																																			
V17	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V18	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V19	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V20	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V21	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V22	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V23	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V24	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V25	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
			Total (M2)		85,94																																																																																																																																																																			
18.7	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020				TOTAL 85,94	M2	85,94																																																																																																																																																															
			<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>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,70</td></tr><tr><td>V02</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V03</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V04</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,24</td></tr><tr><td>V05</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V06</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V07</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V08</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,34</td></tr><tr><td>V09</td><td>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,70</td></tr><tr><td>V10</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V11</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,32</td></tr><tr><td>V12</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,24</td></tr><tr><td>V13</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V14</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V15</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>2,60</td></tr><tr><td>V16</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>3,34</td></tr><tr><td>V17</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V18</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V19</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V20</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V21</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V22</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V23</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,50</td></tr><tr><td>V24</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td>V25</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>4,10</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M2)</td><td></td><td>85,94</td></tr></table>	Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²	V01	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70	V02	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V03	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V04	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24	V05	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V06	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V07	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V08	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34	V09	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70	V10	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V11	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32	V12	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24	V13	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V14	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V15	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60	V16	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34	V17	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V18	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V19	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V20	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V21	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V22	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V23	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50	V24	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10	V25	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10				Total (M2)		85,94			
Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	2xaltura	m²																																																																																																																																																																			
V01	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70																																																																																																																																																																			
V02	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V03	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V04	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24																																																																																																																																																																			
V05	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V06	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V07	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V08	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34																																																																																																																																																																			
V09	2,70	0,20	0,40	0,80	2,70																																																																																																																																																																			
V10	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V11	3,32	0,20	0,40	0,80	3,32																																																																																																																																																																			
V12	3,24	0,20	0,40	0,80	3,24																																																																																																																																																																			
V13	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V14	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V15	2,60	0,20	0,40	0,80	2,60																																																																																																																																																																			
V16	3,34	0,20	0,40	0,80	3,34																																																																																																																																																																			
V17	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V18	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V19	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V20	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V21	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V22	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V23	4,50	0,20	0,40	0,80	4,50																																																																																																																																																																			
V24	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
V25	4,10	0,20	0,40	0,80	4,10																																																																																																																																																																			
			Total (M2)		85,94																																																																																																																																																																			
18.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa				Total 605,02	KG	605,02																																																																																																																																																															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (VIGAS)</td><td>6,88</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>605,02</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume (VIGAS)	6,88	m³	aço	605,02	Kg																																																																																																																																																												
Tx de aço	88 Kg/m³																																																																																																																																																																							
volume (VIGAS)	6,88	m³																																																																																																																																																																						
aço	605,02	Kg																																																																																																																																																																						
18.9	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa				Total 151,25	KG	151,25																																																																																																																																																															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (VIGAS)</td><td>6,88</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>151,25</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume (VIGAS)	6,88	m³	aço	151,25	Kg																																																																																																																																																												
Tx de aço	22 Kg/m³																																																																																																																																																																							
volume (VIGAS)	6,88	m³																																																																																																																																																																						
aço	151,25	Kg																																																																																																																																																																						
18.10	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS				Total 6,88	M3	6,88																																																																																																																																																															
			<table><tr><td>Viga</td><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ALTURA</td><td>M3</td></tr><tr><td>V01</td><td>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,22</td></tr><tr><td>V02</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V03</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V04</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,26</td></tr><tr><td>V05</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V06</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V07</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V08</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V09</td><td>2,70</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,22</td></tr><tr><td>V10</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V11</td><td>3,32</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V12</td><td>3,24</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,26</td></tr><tr><td>V13</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V14</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V15</td><td>2,60</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,21</td></tr><tr><td>V16</td><td>3,34</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V17</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,33</td></tr><tr><td>V18</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,36</td></tr><tr><td>V19</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,33</td></tr><tr><td>V20</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,36</td></tr><tr><td>V21</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,33</td></tr><tr><td>V22</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,36</td></tr><tr><td>V23</td><td>4,50</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,36</td></tr><tr><td>V24</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,33</td></tr><tr><td>V25</td><td>4,10</td><td>0,20</td><td>0,40</td><td>0,33</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total (M3)</td><td>6,88</td></tr></table>	Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	M3	V01	2,70	0,20	0,40	0,22	V02	3,32	0,20	0,40	0,27	V03	3,32	0,20	0,40	0,27	V04	3,24	0,20	0,40	0,26	V05	2,60	0,20	0,40	0,21	V06	2,60	0,20	0,40	0,21	V07	2,60	0,20	0,40	0,21	V08	3,34	0,20	0,40	0,27	V09	2,70	0,20	0,40	0,22	V10	3,32	0,20	0,40	0,27	V11	3,32	0,20	0,40	0,27	V12	3,24	0,20	0,40	0,26	V13	2,60	0,20	0,40	0,21	V14	2,60	0,20	0,40	0,21	V15	2,60	0,20	0,40	0,21	V16	3,34	0,20	0,40	0,27	V17	4,10	0,20	0,40	0,33	V18	4,50	0,20	0,40	0,36	V19	4,10	0,20	0,40	0,33	V20	4,50	0,20	0,40	0,36	V21	4,10	0,20	0,40	0,33	V22	4,50	0,20	0,40	0,36	V23	4,50	0,20	0,40	0,36	V24	4,10	0,20	0,40	0,33	V25	4,10	0,20	0,40	0,33				Total (M3)	6,88																														
Viga	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	M3																																																																																																																																																																				
V01	2,70	0,20	0,40	0,22																																																																																																																																																																				
V02	3,32	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V03	3,32	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V04	3,24	0,20	0,40	0,26																																																																																																																																																																				
V05	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V06	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V07	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V08	3,34	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V09	2,70	0,20	0,40	0,22																																																																																																																																																																				
V10	3,32	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V11	3,32	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V12	3,24	0,20	0,40	0,26																																																																																																																																																																				
V13	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V14	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V15	2,60	0,20	0,40	0,21																																																																																																																																																																				
V16	3,34	0,20	0,40	0,27																																																																																																																																																																				
V17	4,10	0,20	0,40	0,33																																																																																																																																																																				
V18	4,50	0,20	0,40	0,36																																																																																																																																																																				
V19	4,10	0,20	0,40	0,33																																																																																																																																																																				
V20	4,50	0,20	0,40	0,36																																																																																																																																																																				
V21	4,10	0,20	0,40	0,33																																																																																																																																																																				
V22	4,50	0,20	0,40	0,36																																																																																																																																																																				
V23	4,50	0,20	0,40	0,36																																																																																																																																																																				
V24	4,10	0,20	0,40	0,33																																																																																																																																																																				
V25	4,10	0,20	0,40	0,33																																																																																																																																																																				
			Total (M3)	6,88																																																																																																																																																																				
18.11	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/ Total 125,58				M2	125,58																																																																																																																																																																
			<table><tr><td>laje</td><td>área(M2)</td></tr><tr><td>LJ1</td><td>14,10</td></tr><tr><td>LJ2</td><td>17,48</td></tr><tr><td>LJ3</td><td>17,48</td></tr><tr><td>LJ4</td><td>17,11</td></tr><tr><td>LJ5</td><td>14,10</td></tr><tr><td>LJ6</td><td>14,10</td></tr><tr><td>LJ7</td><td>14,10</td></tr><tr><td>LJ8</td><td>17,11</td></tr><tr><td>TOTAL(M2)</td><td>125,58</td></tr></table>	laje	área(M2)	LJ1	14,10	LJ2	17,48	LJ3	17,48	LJ4	17,11	LJ5	14,10	LJ6	14,10	LJ7	14,10	LJ8	17,11	TOTAL(M2)	125,58																																																																																																																																																	
laje	área(M2)																																																																																																																																																																							
LJ1	14,10																																																																																																																																																																							
LJ2	17,48																																																																																																																																																																							
LJ3	17,48																																																																																																																																																																							
LJ4	17,11																																																																																																																																																																							
LJ5	14,10																																																																																																																																																																							
LJ6	14,10																																																																																																																																																																							
LJ7	14,10																																																																																																																																																																							
LJ8	17,11																																																																																																																																																																							
TOTAL(M2)	125,58																																																																																																																																																																							
18.12	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF. 09/2023				Total 125,58	M2	125,58																																																																																																																																																															
			<table><tr><td>TOTAL ÁREA DE LAJES (M)</td><td>125,58</td></tr></table>	TOTAL ÁREA DE LAJES (M)	125,58																																																																																																																																																																			
TOTAL ÁREA DE LAJES (M)	125,58																																																																																																																																																																							
19 VESTIÁRIO - VEDAÇÕES																																																																																																																																																																								
19.1	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 Total 341,05				M2	341,05																																																																																																																																																																
			<table><tr><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>341,05</td></tr></table>	ÁREA TOTAL (M2)	341,05																																																																																																																																																																			
ÁREA TOTAL (M2)	341,05																																																																																																																																																																							
19.2	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016				Total 23,72	M	23,72																																																																																																																																																															
			<table><tr><td>EXTENSAO TOTAL (M)</td><td>23,72</td></tr></table>	EXTENSAO TOTAL (M)	23,72																																																																																																																																																																			
EXTENSAO TOTAL (M)	23,72																																																																																																																																																																							
19.3	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO E Total 516,73				M2	516,73																																																																																																																																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestiário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestiário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestiário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Subtotal (1)</td><td>102,93</td></tr></table> <table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>Vestiário 1</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,65</td><td>91,06</td></tr><tr><td>Vestiário árbitro</td><td>18,89</td><td>3,20</td><td>3,15</td><td>1,6</td><td>55,70</td></tr><tr><td>Vestiário 2</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,58</td><td>91,13</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestiário 1	28,26	Vestiário árbitro	12,27	Vestiário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Subtotal (1)	102,93	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		Vestiário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06	Vestiário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70	Vestiário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13	WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																																																	
Ambiente	Área teto (m²)																																																																																																																																																																							
Vestiário 1	28,26																																																																																																																																																																							
Vestiário árbitro	12,27																																																																																																																																																																							
Vestiário 2	28,24																																																																																																																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																																																																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																																																																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																																																																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																																																																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																																																																																																																							
Subtotal (1)	102,93																																																																																																																																																																							
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																																																																																																																			
			Porta	Janela																																																																																																																																																																				
Vestiário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06																																																																																																																																																																			
Vestiário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70																																																																																																																																																																			
Vestiário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13																																																																																																																																																																			
WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																																																																																																																			
WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																																																																																																																			
WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																																																																																																																			

			<table><tr><td>WC publico 2</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>23,05</td><td>3,20</td><td>4,53</td><td>1,64</td><td>67,59</td></tr><tr><td>TOTAL(1)+(2)</td><td>516,73</td><td></td><td></td><td></td><td>413,80</td></tr></table>	WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41	Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59	TOTAL(1)+(2)	516,73				413,80																																																			
WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																			
Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59																																																																			
TOTAL(1)+(2)	516,73				413,80																																																																			
19.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE			Total	413,80	M2	413,80																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,65</td><td>91,06</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>18,89</td><td>3,20</td><td>3,15</td><td>1,6</td><td>55,70</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,58</td><td>91,13</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>23,05</td><td>3,20</td><td>4,53</td><td>1,64</td><td>67,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal (2)</td><td>413,80</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		Vestário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06	Vestário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70	Vestário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13	WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41	WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41	Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59					Subtotal (2)	413,80			
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																			
			Porta	Janela																																																																				
Vestário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06																																																																			
Vestário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70																																																																			
Vestário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13																																																																			
WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																			
WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																			
WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																			
WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																			
Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59																																																																			
				Subtotal (2)	413,80																																																																			
19.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023			Total	413,80	M2	413,80																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,65</td><td>91,06</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>18,89</td><td>3,20</td><td>3,15</td><td>1,6</td><td>55,70</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>30,16</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>3,58</td><td>91,13</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>7,00</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>0,85</td><td>19,75</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>11,64</td><td>3,20</td><td>1,80</td><td>1,04</td><td>34,41</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>23,05</td><td>3,20</td><td>4,53</td><td>1,64</td><td>67,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal (2)</td><td>413,80</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		Vestário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06	Vestário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70	Vestário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13	WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75	WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41	WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41	Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59					Subtotal (2)	413,80			
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																			
			Porta	Janela																																																																				
Vestário 1	30,16	3,20	1,80	3,65	91,06																																																																			
Vestário árbitro	18,89	3,20	3,15	1,6	55,70																																																																			
Vestário 2	30,16	3,20	1,80	3,58	91,13																																																																			
WC acessível 1	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																			
WC acessível 2	7,00	3,20	1,80	0,85	19,75																																																																			
WC publico 1	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																			
WC publico 2	11,64	3,20	1,80	1,04	34,41																																																																			
Zeladoria	23,05	3,20	4,53	1,64	67,59																																																																			
				Subtotal (2)	413,80																																																																			
19.6	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE T.			Total	102,93	M2	102,93																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Subtotal (1)</td><td>102,93</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Subtotal (1)	102,93																																																	
Ambiente	Área teto (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							
Vestário 2	28,24																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																							
Subtotal (1)	102,93																																																																							
19.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			Total	102,93	M2	102,93																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Subtotal (1)</td><td>102,93</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Subtotal (1)	102,93																																																	
Ambiente	Área teto (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							
Vestário 2	28,24																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																							
Subtotal (1)	102,93																																																																							
19.8	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			Total	102,93	M2	102,93																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área teto (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Subtotal (1)</td><td>102,93</td></tr></table>	Ambiente	Área teto (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Subtotal (1)	102,93																																																	
Ambiente	Área teto (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							
Vestário 2	28,24																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																							
Subtotal (1)	102,93																																																																							
19.9	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 PRESENCIA DE VÃOS.			Total	343,14	M2	343,14																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>área parede externa</td><td>68,04</td><td>4,66</td><td>14,40</td><td>14,25</td><td>288,42</td></tr><tr><td>excedente platimbanda eático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54,72</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>343,14</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42	excedente platimbanda eático					54,72					Total	343,14																																							
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																			
			Porta	Janela																																																																				
área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42																																																																			
excedente platimbanda eático					54,72																																																																			
				Total	343,14																																																																			
19.10	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014			Total	343,14	M2	343,14																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>área parede externa</td><td>68,04</td><td>4,66</td><td>14,40</td><td>14,25</td><td>288,42</td></tr><tr><td>excedente platimbanda eático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54,72</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>343,14</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42	excedente platimbanda eático					54,72					Total	343,14																																							
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																			
			Porta	Janela																																																																				
área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42																																																																			
excedente platimbanda eático					54,72																																																																			
				Total	343,14																																																																			
19.11	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			Total	343,14	M2	343,14																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro</td><td>Altura</td><td colspan="2">Desconto (m²)</td><td>área parede (m²)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Porta</td><td>Janela</td><td></td></tr><tr><td>área parede externa</td><td>68,04</td><td>4,66</td><td>14,40</td><td>14,25</td><td>288,42</td></tr><tr><td>excedente platimbanda eático</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54,72</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>343,14</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)				Porta	Janela		área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42	excedente platimbanda eático					54,72					Total	343,14																																							
Ambiente	Perímetro	Altura	Desconto (m²)		área parede (m²)																																																																			
			Porta	Janela																																																																				
área parede externa	68,04	4,66	14,40	14,25	288,42																																																																			
excedente platimbanda eático					54,72																																																																			
				Total	343,14																																																																			
19.12	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			Total	83,66	M	83,66																																																															
			<table><tr><td>EXTENSÃO TOTAL (M)</td><td>83,66</td></tr></table>	EXTENSÃO TOTAL (M)	83,66																																																																			
EXTENSÃO TOTAL (M)	83,66																																																																							
19.13	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			Total	61,20	M2	61,20																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Comprimento(M)</td><td>Altura (M)</td><td>área (M2)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>11,87</td><td>2,00</td><td>23,74</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,70</td><td>2,00</td><td>3,40</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>11,87</td><td>2,00</td><td>23,74</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>2,58</td><td>2,00</td><td>5,16</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>2,58</td><td>2,00</td><td>5,16</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td>61,20</td></tr></table>	Ambiente	Comprimento(M)	Altura (M)	área (M2)	Vestário 1	11,87	2,00	23,74	Vestário árbitro	1,70	2,00	3,40	Vestário 2	11,87	2,00	23,74	WC publico 1	2,58	2,00	5,16	WC publico 2	2,58	2,00	5,16			Total	61,20																																									
Ambiente	Comprimento(M)	Altura (M)	área (M2)																																																																					
Vestário 1	11,87	2,00	23,74																																																																					
Vestário árbitro	1,70	2,00	3,40																																																																					
Vestário 2	11,87	2,00	23,74																																																																					
WC publico 1	2,58	2,00	5,16																																																																					
WC publico 2	2,58	2,00	5,16																																																																					
		Total	61,20																																																																					
19.14	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado			Total	5,53	M	5,53																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Comprimento(M)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>2,14</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,25</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>2,14</td></tr><tr><td>Total(M)</td><td>5,53</td></tr></table>	Ambiente	Comprimento(M)	Vestário 1	2,14	Vestário árbitro	1,25	Vestário 2	2,14	Total(M)	5,53																																																											
Ambiente	Comprimento(M)																																																																							
Vestário 1	2,14																																																																							
Vestário árbitro	1,25																																																																							
Vestário 2	2,14																																																																							
Total(M)	5,53																																																																							
20 VESTIÁRIO - PISO																																																																								
20.1	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	221,06	M2	221,06																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>8,23</td></tr><tr><td>Passeio em frente ao vestiário</td><td>109,90</td></tr><tr><td>Total</td><td>221,06</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Circulação	8,23	Passeio em frente ao vestiário	109,90	Total	221,06																																													
Ambiente	Área (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							
Vestário 2	28,24																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																							
Circulação	8,23																																																																							
Passeio em frente ao vestiário	109,90																																																																							
Total	221,06																																																																							
20.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO			Total	111,16	M2	111,16																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>8,23</td></tr><tr><td>Total</td><td>111,16</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC publico 1	8,09	WC publico 2	8,09	Zeladoria	11,98	Circulação	8,23	Total	111,16																																															
Ambiente	Área (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							
Vestário 2	28,24																																																																							
WC acessível 1	3,00																																																																							
WC acessível 2	3,00																																																																							
WC publico 1	8,09																																																																							
WC publico 2	8,09																																																																							
Zeladoria	11,98																																																																							
Circulação	8,23																																																																							
Total	111,16																																																																							
20.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE			Total	111,16	M2	111,16																																																															
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>28,26</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>12,27</td></tr></table>	Ambiente	Área (m²)	Vestário 1	28,26	Vestário árbitro	12,27																																																															
Ambiente	Área (m²)																																																																							
Vestário 1	28,26																																																																							
Vestário árbitro	12,27																																																																							



			<table><tr><td>Vestário 2</td><td>28,24</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>8,09</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>8,09</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>11,98</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>8,23</td></tr><tr><td>Total</td><td>111,16</td></tr></table>	Vestário 2	28,24	WC acessível 1	3,00	WC acessível 2	3,00	WC público 1	8,09	WC público 2	8,09	Zeladoria	11,98	Circulação	8,23	Total	111,16																																				
Vestário 2	28,24																																																						
WC acessível 1	3,00																																																						
WC acessível 2	3,00																																																						
WC público 1	8,09																																																						
WC público 2	8,09																																																						
Zeladoria	11,98																																																						
Circulação	8,23																																																						
Total	111,16																																																						
20.4	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	Total	139,28	M	139,28																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Perímetro (m)</td><td>Desconto (m)</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Porta</td><td></td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>30,16</td><td>0,85</td><td>29,31</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>18,89</td><td>0,85</td><td>18,04</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>30,16</td><td>0,85</td><td>29,31</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>7,00</td><td>0,85</td><td>6,15</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>7,00</td><td>0,85</td><td>6,15</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>11,64</td><td>0,85</td><td>10,79</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>11,64</td><td>0,85</td><td>10,79</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>23,05</td><td>0,85</td><td>22,20</td></tr><tr><td>Circulação</td><td>8,24</td><td>1,70</td><td>6,54</td></tr><tr><td></td><td>Total (m)</td><td></td><td>139,28</td></tr></table>	Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)	Total			Porta		Vestário 1	30,16	0,85	29,31	Vestário árbitro	18,89	0,85	18,04	Vestário 2	30,16	0,85	29,31	WC acessível 1	7,00	0,85	6,15	WC acessível 2	7,00	0,85	6,15	WC público 1	11,64	0,85	10,79	WC público 2	11,64	0,85	10,79	Zeladoria	23,05	0,85	22,20	Circulação	8,24	1,70	6,54		Total (m)		139,28				
Ambiente	Perímetro (m)	Desconto (m)	Total																																																				
		Porta																																																					
Vestário 1	30,16	0,85	29,31																																																				
Vestário árbitro	18,89	0,85	18,04																																																				
Vestário 2	30,16	0,85	29,31																																																				
WC acessível 1	7,00	0,85	6,15																																																				
WC acessível 2	7,00	0,85	6,15																																																				
WC público 1	11,64	0,85	10,79																																																				
WC público 2	11,64	0,85	10,79																																																				
Zeladoria	23,05	0,85	22,20																																																				
Circulação	8,24	1,70	6,54																																																				
	Total (m)		139,28																																																				
21	VESTIÁRIO ESQUADRIAS																																																						
21.1	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	Total	19,00	UN	19,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>7,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>19,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	7,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	7,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Total	19,00																																						
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	7,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	7,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Total	19,00																																																						
21.2	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Total	19,00	UN	19,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>7,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>19,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	7,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	7,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Total	19,00																																						
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	7,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	7,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Total	19,00																																																						
21.3	SIURB EDIF	07.01.04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	Total	2,00	UN	2,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	Total	2,00																																												
Ambiente	Quantidade																																																						
WC acessível 1	1,00																																																						
WC acessível 2	1,00																																																						
Total	2,00																																																						
21.4	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	Total	14,28	M2	14,28																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>portas extern</td><td>Quantidade</td><td>larqura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td></td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td></td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td></td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td></td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td></td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 1,79</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td></td><td>3,00</td><td>0,85</td><td>R\$ 2,10</td><td>R\$ 5,36</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td>14,28</td></tr></table>	Ambiente	portas extern	Quantidade	larqura(m)	altura (m)	área (m²)	Vestário 1		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79	Vestário árbitro		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79	Vestário 2		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79	WC público 1		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79	WC público 2		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79	Zeladoria		3,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 5,36			Total			14,28				
Ambiente	portas extern	Quantidade	larqura(m)	altura (m)	área (m²)																																																		
Vestário 1		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																																		
Vestário árbitro		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																																		
Vestário 2		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																																		
WC público 1		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																																		
WC público 2		1,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 1,79																																																		
Zeladoria		3,00	0,85	R\$ 2,10	R\$ 5,36																																																		
		Total			14,28																																																		
21.5	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	Total	14,22	M2	14,22																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>larqura(m)</td><td>altura (m)</td><td>área (m²)</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>5,94</td><td>0,61</td><td>3,62</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>2,60</td><td>0,61</td><td>1,59</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>5,83</td><td>0,61</td><td>3,56</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,40</td><td>0,61</td><td>0,85</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,40</td><td>0,61</td><td>0,85</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>1,72</td><td>0,61</td><td>1,05</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>1,72</td><td>0,61</td><td>1,05</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>2,70</td><td>0,61</td><td>1,65</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td>14,22</td></tr></table>	Ambiente	larqura(m)	altura (m)	área (m²)	Vestário 1	5,94	0,61	3,62	Vestário árbitro	2,60	0,61	1,59	Vestário 2	5,83	0,61	3,56	WC acessível 1	1,40	0,61	0,85	WC acessível 2	1,40	0,61	0,85	WC público 1	1,72	0,61	1,05	WC público 2	1,72	0,61	1,05	Zeladoria	2,70	0,61	1,65		Total		14,22												
Ambiente	larqura(m)	altura (m)	área (m²)																																																				
Vestário 1	5,94	0,61	3,62																																																				
Vestário árbitro	2,60	0,61	1,59																																																				
Vestário 2	5,83	0,61	3,56																																																				
WC acessível 1	1,40	0,61	0,85																																																				
WC acessível 2	1,40	0,61	0,85																																																				
WC público 1	1,72	0,61	1,05																																																				
WC público 2	1,72	0,61	1,05																																																				
Zeladoria	2,70	0,61	1,65																																																				
	Total		14,22																																																				
22	VESTIÁRIO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																																						
22.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,acabamento polido	Total	5,04	M2	5,04																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td><td>larqura(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>2,14</td><td>1,07</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,15</td><td>0,58</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>2,14</td><td>1,07</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,50</td><td>0,75</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,50</td><td>0,75</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,65</td><td>0,83</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>5,04</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	larqura(m)	Comprimento (m)	área (m2)	Vestário 1	1,00	0,50	2,14	1,07	Vestário árbitro	1,00	0,50	1,15	0,58	Vestário 2	1,00	0,50	2,14	1,07	WC público 1	1,00	0,50	1,50	0,75	WC público 2	1,00	0,50	1,50	0,75	Zeladoria	1,00	0,50	1,65	0,83			Total		5,04												
Ambiente	Quantidade	larqura(m)	Comprimento (m)	área (m2)																																																			
Vestário 1	1,00	0,50	2,14	1,07																																																			
Vestário árbitro	1,00	0,50	1,15	0,58																																																			
Vestário 2	1,00	0,50	2,14	1,07																																																			
WC público 1	1,00	0,50	1,50	0,75																																																			
WC público 2	1,00	0,50	1,50	0,75																																																			
Zeladoria	1,00	0,50	1,65	0,83																																																			
		Total		5,04																																																			
22.2	CDHU	44.01.270	Cuba de louca de embutir oval	Total	12,00	UN	12,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Zeladoria	1,00	Total	12,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	3,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	3,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Zeladoria	1,00																																																						
Total	12,00																																																						
22.3	SIURB EDIF	10-080-086	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	Total	13,00	UN	13,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Zeladoria	2,00	Total	13,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	3,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	3,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Zeladoria	2,00																																																						
Total	13,00																																																						
22.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Total	1,00	UN	1,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Zeladoria	1,00	Total	1,00																																														
Ambiente	Quantidade																																																						
Zeladoria	1,00																																																						
Total	1,00																																																						
22.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	Total	13,00	UN	13,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>13,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Zeladoria	2,00	Total	13,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	3,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	3,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Zeladoria	2,00																																																						
Total	13,00																																																						
22.6	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	Total	2,50	M	2,50																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento(m)</td><td>Total (m)</td></tr><tr><td>área externa</td><td>1,00</td><td>2,50</td><td>R\$ 2,50</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Comprimento(m)	Total (m)	área externa	1,00	2,50	R\$ 2,50																																												
Ambiente	Quantidade	Comprimento(m)	Total (m)																																																				
área externa	1,00	2,50	R\$ 2,50																																																				
22.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Total	9,00	UN	9,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	4,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	4,00	Total	9,00																																										
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	4,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	4,00																																																						
Total	9,00																																																						
22.8	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Total	12,00	UN	12,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC público 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC público 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC público 1	2,00	WC público 2	2,00	Zeladoria	1,00	Total	12,00																																				
Ambiente	Quantidade																																																						
Vestário 1	3,00																																																						
Vestário árbitro	1,00																																																						
Vestário 2	3,00																																																						
WC público 1	2,00																																																						
WC público 2	2,00																																																						
Zeladoria	1,00																																																						
Total	12,00																																																						
22.9	SIURB EDIF	101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Total	2,00	UN	2,00																																																
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	Total	2,00																																												
Ambiente	Quantidade																																																						
WC acessível 1	1,00																																																						
WC acessível 2	1,00																																																						
Total	2,00																																																						
22.10	SINAPI	102616	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Total	3,00	UN	3,00																																																

			<table><tr><td>QUANTIDADE</td><td>3,00</td></tr></table>	QUANTIDADE	3,00																					
QUANTIDADE	3,00																									
22.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Total 8,00	UN	8,00																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>8,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	1,00	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	WC publico 1	1,00	WC publico 2	1,00	Zeladoria	1,00	Total	8,00			
Ambiente	Quantidade																									
Vestário 1	1,00																									
Vestário árbitro	1,00																									
Vestário 2	1,00																									
WC acessível 1	1,00																									
WC acessível 2	1,00																									
WC publico 1	1,00																									
WC publico 2	1,00																									
Zeladoria	1,00																									
Total	8,00																									
22.12	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Total 14,00	UN	14,00																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>14,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC publico 1	2,00	WC publico 2	2,00	Zeladoria	1,00	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	Total	14,00			
Ambiente	Quantidade																									
Vestário 1	3,00																									
Vestário árbitro	1,00																									
Vestário 2	3,00																									
WC publico 1	2,00																									
WC publico 2	2,00																									
Zeladoria	1,00																									
WC acessível 1	1,00																									
WC acessível 2	1,00																									
Total	14,00																									
22.13	SIURB EDIF	101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	Total 5,00	UN	5,00																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>5,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	1,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	1,00	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	WC publico 1	1,00	WC publico 2	1,00	Zeladoria	1,00	Total	5,00			
Ambiente	Quantidade																									
Vestário 1	1,00																									
Vestário árbitro	1,00																									
Vestário 2	1,00																									
WC acessível 1	1,00																									
WC acessível 2	1,00																									
WC publico 1	1,00																									
WC publico 2	1,00																									
Zeladoria	1,00																									
Total	5,00																									
22.14	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Total 14,00	UN	14,00																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>14,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC publico 1	2,00	WC publico 2	2,00	Zeladoria	1,00	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	Total	14,00			
Ambiente	Quantidade																									
Vestário 1	3,00																									
Vestário árbitro	1,00																									
Vestário 2	3,00																									
WC publico 1	2,00																									
WC publico 2	2,00																									
Zeladoria	1,00																									
WC acessível 1	1,00																									
WC acessível 2	1,00																									
Total	14,00																									
22.16	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	Total 8,00	UN	8,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>8,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	8,00																					
QUANTIDADE (UND)	8,00																									
22.17	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Total 6,00	UN	6,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND) por wc</td><td>3,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>6,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND) por wc	3,00	QTD WC PNE	2,00	Total	6,00																	
QUANTIDADE (UND) por wc	3,00																									
QTD WC PNE	2,00																									
Total	6,00																									
22.18	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Total 4,00	UN	4,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (und) por wc</td><td>2,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (und) por wc	2,00	QTD WC PNE	2,00	Total	4,00																	
QUANTIDADE (und) por wc	2,00																									
QTD WC PNE	2,00																									
Total	4,00																									
22.19	SIURB EDIF	10-013-014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Total 2,00	UN	2,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00	QTD WC PNE	2,00	Total	2,00																	
QUANTIDADE (UND)	1,00																									
QTD WC PNE	2,00																									
Total	2,00																									
22.20	SIURB EDIF	10-014-009	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	Total 2,00	UN	2,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>QTD WC PNE</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	1,00	QTD WC PNE	2,00	Total	2,00																	
QUANTIDADE (UND)	1,00																									
QTD WC PNE	2,00																									
Total	2,00																									
22.21	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 SANITAI	Total 12,00	UN	12,00																				
			<table><tr><td>Ambiente</td><td>Quantidade</td></tr><tr><td>Vestário 1</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Vestário árbitro</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Vestário 2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>WC publico 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC publico 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Zeladoria</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>WC acessível 2</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>12,00</td></tr></table>	Ambiente	Quantidade	Vestário 1	3,00	Vestário árbitro	1,00	Vestário 2	3,00	WC publico 1	1,00	WC publico 2	1,00	Zeladoria	1,00	WC acessível 1	1,00	WC acessível 2	1,00	Total	12,00			
Ambiente	Quantidade																									
Vestário 1	3,00																									
Vestário árbitro	1,00																									
Vestário 2	3,00																									
WC publico 1	1,00																									
WC publico 2	1,00																									
Zeladoria	1,00																									
WC acessível 1	1,00																									
WC acessível 2	1,00																									
Total	12,00																									
22.22	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Total 6,00	UN	6,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>6,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	6,00																					
QUANTIDADE (UND)	6,00																									
22.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Total 27,00	UN	27,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>27,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	27,00																					
QUANTIDADE (UND)	27,00																									
22.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Total 9,00	UN	9,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (UND)</td><td>9,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (UND)	9,00																					
QUANTIDADE (UND)	9,00																									
22.25	SIURB EDIF	10-004-062	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	Total 63,54	M	63,54																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>63,54</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	63,54																					
QUANTIDADE (M)	63,54																									
22.26	SIURB EDIF	100262	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	Total 121,82	M	121,82																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>121,82</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	121,82																					
QUANTIDADE (M)	121,82																									
22.27	SIURB EDIF	10-004-064	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	Total 14,45	M	14,45																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>14,45</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	14,45																					
QUANTIDADE (M)	14,45																									
22.28	SIURB EDIF	100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	Total 64,21	M	64,21																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>64,21</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	64,21																					
QUANTIDADE (M)	64,21																									
22.29	SIURB EDIF	100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	Total 24,64	M	24,64																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>24,64</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	24,64																					
QUANTIDADE (M)	24,64																									
22.30	SIURB EDIF	100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	Total 30,69	M	30,69																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>30,69</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	30,69																					
QUANTIDADE (M)	30,69																									
22.31	SIURB EDIF	100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	Total 28,66	M	28,66																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>28,66</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	28,66																					
QUANTIDADE (M)	28,66																									
22.32	FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	Total 1,00	UND	1,00																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>1,00</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	1,00																					
QUANTIDADE (M)	1,00																									
23 COBERTURA VESTIÁRIO																										
23.1	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	Total 97,34	M2	97,34																				
			<table><tr><td>ÁREA TOTAL</td><td>97,34</td></tr></table>	ÁREA TOTAL	97,34																					
ÁREA TOTAL	97,34																									
23.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Total 85,26	M	85,26																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>85,26</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	85,26																					
QUANTIDADE (M)	85,26																									
23.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Total 26,92	M	26,92																				
			<table><tr><td>QUANTIDADE (M)</td><td>26,92</td></tr></table>	QUANTIDADE (M)	26,92																					
QUANTIDADE (M)	26,92																									
23.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TF	Total 94,37	M2	94,37																				
			<table><tr><td>ÁREA TOTAL</td><td>94,37</td></tr></table>	ÁREA TOTAL	94,37																					
ÁREA TOTAL	94,37																									

23.5	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUST	Total	9,00	un	9,00
			QUANTIDADE	9,00			
24							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ENTRADA DE ENERGIA							
24.1	FDE	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	Total	1,00	UN	1,00
			Vestiário				
			Qtd	1,00	UN		
			Total	1,00	UN		
24.2	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomaagnético. tripolar 220/380 V. corrente de 60 A até 100 A	Total	1,00	UN	1,00
			Vestiário				
			Qtd	1,00	UN		
			Total	1,00	UN		
24.3	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto. 1 polo. suportabilidade <= 4 kV. Un até 240V/415V. Iimp = 60 kA. curva de ensaio 10/350us - classe 1	Total	3,00	UN	3,00
			Vestiário				
			Qtd	3,00	UN		
			Total	3,00	UN		
24.4	CDHU	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	Total	48,00	M	48,00
			Vestiário				
			Qtd	48,00	M		
			Total	48,00	M		
24.5	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	Total	6,00	M	6,00
			Vestiário				
			Qtd	6,00	M		
			Total	6,00	M		
24.6	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm². isolamento 0.6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e oases	Total	4,00	M	4,00
			Vestiário				
			Qtd	4,00	M		
			Total	4,00	M		
24.7	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFASICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20	Total	1,00	UN	1,00
			Vestiário				
			Qtd	1,00	UN		
			Total	1,00	UN		
24.8	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	Total	1,00	UN	1,00
			Vestiário				
			Qtd	1,00	UN		
			Total	1,00	UN		
24.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	Total	3,00	M3	3,00
			Vestiário				
			Qtd	3,00			
			Total	3,00			
24.10	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Total	2,00	UN	2,00
			Vestiário				
			Qtd	2,00	UN		
			Total	2,00	UN		
24.11	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Total	14,00	M	14,00
			Vestiário				
			Qtd	14,00	M		
			Total	14,00	M		
24.12	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MM². 0.6/1.0 KV. PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Total	14,00	M	14,00
			Vestiário				
			Qtd	14,00	M		
			Total	14,00	M		
25							
ELETRICA ILUMINAÇÃO CAMPO							
25.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFASICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20	Total	1,00	UN	1,00
			CAMPO				
			Qtd	1,00	Unid		
			Total	1,00	Unid		
25.2	37.25.090	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	Total	1,00	UN	1,00
			CAMPO				
			Qtd	1,00	Unid		
			Total	1,00	Unid		
25.3	30465	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II. 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	Total	3,00	UN	3,00
			CAMPO				
			Qtd	3,00	Unid		
			Total	3,00	Unid		
25.4	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomaagnético. bipolar 220/380 V. corrente de 10 A até 50 A	Total	48,00	UN	6,00
			CAMPO				
			Qtd	48,00	Unid		
			Total	48,00	Unid		
25.5	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade. DN= 30 mm. com acessórios	Total	125,00	M	125,00
			CAMPO				
			Extensão	125,00	m		
			Total	125,00	m		
25.6	60570	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRE-MOLDADAS EM CONCRETO. SEM FUNDO. 40X40CM	Total	8,00	UN	8,00
			CAMPO				
			Qtd	8,00	Unid		
			Total	8,00	Unid		
25.7	90545	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	Total	6,00	UN	6,00
			CAMPO				
			Qtd	6,00	Unid		
			Total	6,00	Unid		
25.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Total	134,00	M	134,00
			CAMPO				
			Extensão	134,00	m		
			Total	134,00	m		
25.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Total	237,00	M	237,00
			CAMPO				
			Extensão	237,00	m		
			Total	237,00	m		
25.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Total	340,00	M	340,00
			CAMPO				
			Extensão	340,00	m		
			Total	340,00	m		
25.11	96073	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Total	72,00	M	72,00
			CAMPO				
			Extensão	72,00	m		
			Total	72,00	m		
25.12	07660	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PEAD. DN 90 (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Total	66,00	M	66,00
			CAMPO				
			Extensão	66,00	m		
			Total	66,00	m		
25.13	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023			UN	6,00

				<table><tr><td>CAMPO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Qtd</td><td>6,00</td><td>Unid</td></tr><tr><td>Total</td><td>6,00</td><td>Unid</td></tr></table>	CAMPO			Qtd	6,00	Unid	Total	6,00	Unid																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CAMPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Qtd	6,00	Unid																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Total	6,00	Unid																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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

			<table><tr><td>base</td><td>0,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>10,43</td><td>m³</td></tr></table>	base	0,20	m	Total	10,43	m³															
base	0,20	m																						
Total	10,43	m³																						
28.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023			Total	130,33	m2	130,33															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>profundidade x2</td><td>0,80</td><td>m</td></tr><tr><td>topo baldrame</td><td>0,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>130,33</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	profundidade x2	0,80	m	topo baldrame	0,20	m	Total	130,33	m²									
Extensão	130,33	m																						
profundidade x2	0,80	m																						
topo baldrame	0,20	m																						
Total	130,33	m²																						
28.17	02.06.10	SIURB EDIF	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO			Total	10,43	m3	10,43															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>profundidade</td><td>0,40</td><td>m</td></tr><tr><td>base</td><td>0,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>10,43</td><td>m³</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	profundidade	0,40	m	base	0,20	m	Total	10,43	m³									
Extensão	130,33	m																						
profundidade	0,40	m																						
base	0,20	m																						
Total	10,43	m³																						
28.18	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			Total	917,52	Kg	917,52															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>10,43</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>917,52</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume	10,43	m³	aço	917,52	Kg												
Tx de aço	88 Kg/m³																							
volume	10,43	m³																						
aço	917,52	Kg																						
28.19	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa			Total	229,38	Kq	229,38															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume</td><td>10,43</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>229,38</td><td>Kq</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume	10,43	m³	aço	229,38	Kq												
Tx de aço	22 Kg/m³																							
volume	10,43	m³																						
aço	229,38	Kq																						
28.20	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM. AF_09/2020			Total	530,40	m2	530,40															
			<table><tr><td>Pilarettes</td><td>Quantidade</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td></tr><tr><td></td><td>44,00</td><td>0,20</td><td>3,00</td><td>4,000</td><td>530,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>530,4</td></tr></table>	Pilarettes	Quantidade	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²		44,00	0,20	3,00	4,000	530,4					Total	530,4			
Pilarettes	Quantidade	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																			
	44,00	0,20	3,00	4,000	530,4																			
				Total	530,4																			
28.21	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			Total	530,40	m2	530,40															
			<table><tr><td>Pilarettes</td><td>Quantidade</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>lado</td><td>m²</td></tr><tr><td></td><td>44,00</td><td>0,20</td><td>3,00</td><td>4,000</td><td>530,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>530,4</td></tr></table>	Pilarettes	Quantidade	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²		44,00	0,20	3,00	4,000	530,4					Total	530,4			
Pilarettes	Quantidade	LARGURA (m)	ALTURA (m)	lado	m²																			
	44,00	0,20	3,00	4,000	530,4																			
				Total	530,4																			
28.22	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			Total	26,40	m3	26,40															
			<table><tr><td>Pilarettes</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>Quantidade</td><td>m³</td></tr><tr><td></td><td>0,20</td><td>0,20</td><td>3,00</td><td>44,00</td><td>26,4</td></tr></table>	Pilarettes	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	Quantidade	m³		0,20	0,20	3,00	44,00	26,4									
Pilarettes	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	Quantidade	m³																			
	0,20	0,20	3,00	44,00	26,4																			
28.23	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			Total	2323,20	Kg	2.323,20															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>88 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>26,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>2.323,20</td><td>Kg</td></tr></table>	Tx de aço	88 Kg/m³		volume (pilar)	26,40	m³	aço	2.323,20	Kg												
Tx de aço	88 Kg/m³																							
volume (pilar)	26,40	m³																						
aço	2.323,20	Kg																						
28.24	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa			Total	580,80	Kq	580,80															
			<table><tr><td>Tx de aço</td><td>22 Kg/m³</td><td></td></tr><tr><td>volume (pilar)</td><td>26,40</td><td>m³</td></tr><tr><td>aço</td><td>580,80</td><td>Kq</td></tr></table>	Tx de aço	22 Kg/m³		volume (pilar)	26,40	m³	aço	580,80	Kq												
Tx de aço	22 Kg/m³																							
volume (pilar)	26,40	m³																						
aço	580,80	Kq																						
28.25	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			Total	364,59	m2	364,59															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>(-) Pilares</td><td>8,80</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Subtotal (1)</td><td>364,59</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>364,59</td><td></td></tr></table>	Extensão	130,33	m	(-) Pilares	8,80	m	altura	3,00	m	Subtotal (1)	364,59	m²	Total	364,59							
Extensão	130,33	m																						
(-) Pilares	8,80	m																						
altura	3,00	m																						
Subtotal (1)	364,59	m²																						
Total	364,59																							
28.26	17.02.020	CDHU	Chapisco			Total	781,98	m2	781,98															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>lados</td><td>2,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>781,98</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	altura	3,00	m	lados	2,00	m²	Total	781,98	m²									
Extensão	130,33	m																						
altura	3,00	m																						
lados	2,00	m²																						
Total	781,98	m²																						
28.27	17.02.120	CDHU	Emboço comum			Total	781,98	m2	781,98															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>lados</td><td>2,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>781,98</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	altura	3,00	m	lados	2,00	m²	Total	781,98	m²									
Extensão	130,33	m																						
altura	3,00	m																						
lados	2,00	m²																						
Total	781,98	m²																						
28.28	17.02.220	CDHU	Reboco			Total	781,98	m2	781,98															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>lados</td><td>2,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>781,98</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	altura	3,00	m	lados	2,00	m²	Total	781,98	m²									
Extensão	130,33	m																						
altura	3,00	m																						
lados	2,00	m²																						
Total	781,98	m²																						
28.29	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			Total	781,98	m2	781,98															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>lados</td><td>2,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>781,98</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	altura	3,00	m	lados	2,00	m²	Total	781,98	m²									
Extensão	130,33	m																						
altura	3,00	m																						
lados	2,00	m²																						
Total	781,98	m²																						
28.30	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE MAOS. AF_04/2023			Total	781,98	m2	781,98															
			<table><tr><td>Extensão</td><td>130,33</td><td>m</td></tr><tr><td>altura</td><td>3,00</td><td>m</td></tr><tr><td>lados</td><td>2,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>781,98</td><td>m²</td></tr></table>	Extensão	130,33	m	altura	3,00	m	lados	2,00	m²	Total	781,98	m²									
Extensão	130,33	m																						
altura	3,00	m																						
lados	2,00	m²																						
Total	781,98	m²																						
29 estacionamento ecoponto																								
29.1	05-10-00	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO			Total	559,31	m2	559,31															
			<table><tr><td>área de pavimentação</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr><tr><td>Total</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr></table>	área de pavimentação	559,31	m²	Total	559,31	m²															
área de pavimentação	559,31	m²																						
Total	559,31	m²																						
29.2	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra			Total	279,66	m3	279,66															
			<table><tr><td>m3 escavado</td><td>559,31</td><td></td></tr><tr><td>profundidade</td><td>0,4</td><td></td></tr><tr><td>Empolamento</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>Total (m³)</td><td>279,655</td><td></td></tr></table>	m3 escavado	559,31		profundidade	0,4		Empolamento	1,25		Total (m³)	279,655										
m3 escavado	559,31																							
profundidade	0,4																							
Empolamento	1,25																							
Total (m³)	279,655																							
29.3	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			Total	83,90	m3	83,90															
			<table><tr><td>área de pavimentação</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr><tr><td>profundidade</td><td>0,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>83,8965</td><td>m³</td></tr></table>	área de pavimentação	559,31	m²	profundidade	0,15	m	Total	83,8965	m³												
área de pavimentação	559,31	m²																						
profundidade	0,15	m																						
Total	83,8965	m³																						
29.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			Total	83,90	m3	83,90															
			<table><tr><td>área de pavimentação</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr><tr><td>profundidade</td><td>0,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>83,8965</td><td>m³</td></tr></table>	área de pavimentação	559,31	m²	profundidade	0,15	m	Total	83,8965	m³												
área de pavimentação	559,31	m²																						
profundidade	0,15	m																						
Total	83,8965	m³																						
29.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa liqante			Total	####	m2	1.118,62															
			<table><tr><td>área de pavimentação</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr><tr><td>área de base</td><td>559,31</td><td>m²</td></tr><tr><td>total</td><td>1118,62</td><td>m²</td></tr></table>	área de pavimentação	559,31	m²	área de base	559,31	m²	total	1118,62	m²												
área de pavimentação	559,31	m²																						
área de base	559,31	m²																						
total	1118,62	m²																						

29.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Total	559,31	m2	559,31
			área de base	559,31	m²		
			total	559,31	m²		
29.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Total	366,35	M3XKM	366,35
			área de pavimentação	559,31	m²		
			espessura binder	0,05	m		
			Total m³	27,9655	m³		
			distância Usina	13,1	km		
			Total (M3XKM)	366,34805			
29.8	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Total	27,97	m3	27,97
			área de pavimentação	559,31	m²		
			profundidade	0,05	m		
			Total	27,9655	m³		
29.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Total	366,35	M3XKM	366,35
			área de pavimentação	559,31	m²		
			espessura pavimentação	0,05	m		
			Total m³	27,9655	m³		
			distância Usina	13,1	km		
			Total (M3XKM)	366,34805			
29.10	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Total	27,97	m3	27,97
			área de pavimentação	559,31	m²		
			profundidade	0,05	m		
			Total	27,9655	m³		

### 30 SERVIÇOS FINAIS / EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES

30.1	98.02.210	CDHU	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado		Total	20,00	UN	20,00																						
			<table><tr><td colspan="2">PARQUE</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>20,00 Unid</td></tr><tr><td>Total</td><td>20,00 Unid</td></tr></table>	PARQUE		Qtd	20,00 Unid	Total	20,00 Unid																					
PARQUE																														
Qtd	20,00 Unid																													
Total	20,00 Unid																													
30.2	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros		Total	10,00	UN	10,00																						
			<table><tr><td colspan="2">PARQUE</td></tr><tr><td>Qtd</td><td>10,00 Unid</td></tr><tr><td>Total</td><td>10,00 Unid</td></tr></table>	PARQUE		Qtd	10,00 Unid	Total	10,00 Unid																					
PARQUE																														
Qtd	10,00 Unid																													
Total	10,00 Unid																													
30.3	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura		Total	111,20	kg	111,20																						
			<table><tr><td>Banco de reservas 1</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>41,32</td></tr><tr><td>Bando do Juiz</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>17,54</td></tr><tr><td>Banco de reservas 2</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>41,32</td></tr><tr><td>Extensão Total (m)</td><td>100,18</td></tr><tr><td>Peso Especifico (kg/m)-</td><td></td></tr><tr><td>Tubo 40mmx40mm,</td><td>1,11</td></tr><tr><td>espessura 0,90mm</td><td></td></tr><tr><td>Peso Total</td><td>111,20</td></tr></table>	Banco de reservas 1		Extensão (m)	41,32	Bando do Juiz		Extensão (m)	17,54	Banco de reservas 2		Extensão (m)	41,32	Extensão Total (m)	100,18	Peso Especifico (kg/m)-		Tubo 40mmx40mm,	1,11	espessura 0,90mm		Peso Total	111,20					
Banco de reservas 1																														
Extensão (m)	41,32																													
Bando do Juiz																														
Extensão (m)	17,54																													
Banco de reservas 2																														
Extensão (m)	41,32																													
Extensão Total (m)	100,18																													
Peso Especifico (kg/m)-																														
Tubo 40mmx40mm,	1,11																													
espessura 0,90mm																														
Peso Total	111,20																													
30.4	CDHU	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm		Total	74,99	M2	74,99																						
			<table><tr><td>Banco de reservas 1</td><td></td></tr><tr><td>área (m²)</td><td>31,87</td></tr><tr><td>Bando do Juiz</td><td></td></tr><tr><td>área (m²)</td><td>11,25</td></tr><tr><td>Banco de reservas 2</td><td></td></tr><tr><td>área (m²)</td><td>31,87</td></tr><tr><td>área Total (m²)</td><td>74,99</td></tr></table>	Banco de reservas 1		área (m²)	31,87	Bando do Juiz		área (m²)	11,25	Banco de reservas 2		área (m²)	31,87	área Total (m²)	74,99													
Banco de reservas 1																														
área (m²)	31,87																													
Bando do Juiz																														
área (m²)	11,25																													
Banco de reservas 2																														
área (m²)	31,87																													
área Total (m²)	74,99																													
30.5	SIURB EDIF	15003012,00	ESMALTE SINTETICO - ESTRUTURAS METALICAS		Total	16,03	M2	16,03																						
			<table><tr><td>Banco de reservas 1</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>41,32</td></tr><tr><td>Bando do Juiz</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>17,54</td></tr><tr><td>Banco de reservas 2</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>41,32</td></tr><tr><td>Extensão Total (m)</td><td>100,18</td></tr><tr><td>Perimetro do tubo ((m) de</td><td>0,16</td></tr><tr><td>40mmx40xmm</td><td></td></tr><tr><td>área (m²)</td><td>16,03</td></tr></table>	Banco de reservas 1		Extensão (m)	41,32	Bando do Juiz		Extensão (m)	17,54	Banco de reservas 2		Extensão (m)	41,32	Extensão Total (m)	100,18	Perimetro do tubo ((m) de	0,16	40mmx40xmm		área (m²)	16,03							
Banco de reservas 1																														
Extensão (m)	41,32																													
Bando do Juiz																														
Extensão (m)	17,54																													
Banco de reservas 2																														
Extensão (m)	41,32																													
Extensão Total (m)	100,18																													
Perimetro do tubo ((m) de	0,16																													
40mmx40xmm																														
área (m²)	16,03																													
30.6	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado		Total	18,00	M	18,00																						
			<table><tr><td>Banco de reservas 1</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>Bando do Juiz</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Banco de reservas 2</td><td></td></tr><tr><td>Extensão (m)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>Extensão Total (m)</td><td>18,00</td></tr></table>	Banco de reservas 1		Extensão (m)	8,00	Bando do Juiz		Extensão (m)	2,00	Banco de reservas 2		Extensão (m)	8,00	Extensão Total (m)	18,00													
Banco de reservas 1																														
Extensão (m)	8,00																													
Bando do Juiz																														
Extensão (m)	2,00																													
Banco de reservas 2																														
Extensão (m)	8,00																													
Extensão Total (m)	18,00																													
30.7	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA		Total	169,71	M2	169,71																						
			<table><tr><td colspan="2">Vestibário</td></tr><tr><td>Área</td><td>111,26 m2</td></tr><tr><td colspan="2">Ecoponto</td></tr><tr><td>Área</td><td>58,45 m2</td></tr><tr><td colspan="2">Total 169,71</td></tr></table>	Vestibário		Área	111,26 m2	Ecoponto		Área	58,45 m2	Total 169,71																		
Vestibário																														
Área	111,26 m2																													
Ecoponto																														
Área	58,45 m2																													
Total 169,71																														