



Pr. 8/12	34	VB40	2,96 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,39 m³	0,12 m²	1,78 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	35	VB41	3,75 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,50 m³	0,16 m²	2,25 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	36	VB42	5,14 m	x	0,30 m	x	0,14 m	x	1	=	0,68 m³	0,22 m²	3,08 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1
Pr. 8/12	37	VB45	4,23 m	x	0,37 m	x	0,20 m	x	1	=	0,78 m³	0,31 m²	3,13 m²	>>>Ver em projeto estrutural 6 A 8/1

Perímetro vigas comprimento VB 196,26 m 117,75 m³ Total de Escav. Vigas Baldrame Total = 26,10 m³ Concreto = 8,39 m³ Forma = 118,41 m³

2.5 - LEVANTAMENTO DE PILARES (Foi considerado somente abertura de forma)

Descrição dos pilares	Compr. (A)	Altura (B)	Larg. Projeto (C)	QDE (D)	Concreto AxBxC	Forma (2xAxB+2xBxC)xE	Concreto até N. 3,07	Concreto Acim 3,07	Forma Até 3,07	Forma Acim 3,07		
Pr. 3/12 1 P01	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 2 P02	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 3 P03	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 4 P04	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 5 P05	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 6 P06	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 7 P07	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 8 P07	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 9 P07	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 10 P08	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 11 P12	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 12 P12	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 13 P14	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 14 P14	0,30 m	3,07 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,70 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,70 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 16 PN1	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 3/12 18 PN2	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 19 P09	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 20 P10	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 21 P11	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 22 P13	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 23 P15	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 24 P16	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 25 P17	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 26 P18	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 27 P19	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 28 P20	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 29 P21	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 30 P22	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 31 P23	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 32 P24	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 33 P25	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 34 P26	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 35 P27	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 4/12 36 P28	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 37 P29	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 38 P29	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 39 P30	0,30 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1300 m³	2,64 m²	0,130 m³	0,000 m³	2,64 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 40 P30	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 40 P30	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 41 P31	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 42 P31	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 43 P31	0,40 m	1,77 m	0,14 m	1	0,1000 m³	1,91 m²	0,100 m³	0,000 m³	1,91 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 43 P32	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 44 P32	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 45 P32	0,40 m	1,77 m	0,14 m	1	0,1000 m³	1,91 m²	0,100 m³	0,000 m³	1,91 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 45 P33	0,37 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1600 m³	3,06 m²	0,160 m³	0,000 m³	3,06 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 46 P33	0,37 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,54 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,54 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 47 P33	0,37 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0900 m³	1,81 m²	0,090 m³	0,000 m³	1,81 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 47 P34	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 48 P34	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 49 P34	0,40 m	1,53 m	0,14 m	1	0,0900 m³	1,65 m²	0,090 m³	0,000 m³	1,65 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 49 P35	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 50 P35	0,30 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0200 m³	0,47 m²	0,020 m³	0,000 m³	0,47 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 51 P35	0,30 m	1,77 m	0,14 m	1	0,0700 m³	1,56 m²	0,070 m³	0,000 m³	1,56 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 51 P36	0,30 m	3,00 m	0,20 m	1	0,1800 m³	3,00 m²	0,180 m³	0,000 m³	3,00 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 52 P36	0,30 m	0,53 m	0,20 m	1	0,0300 m³	0,53 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,53 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 52 P36	0,30 m	1,77 m	0,20 m	1	0,1100 m³	1,77 m²	0,110 m³	0,000 m³	1,77 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 53 P37	0,40 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1700 m³	3,24 m²	0,170 m³	0,000 m³	3,24 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 54 P37	0,40 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,57 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,57 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 55 P38	0,37 m	3,00 m	0,14 m	1	0,1600 m³	3,06 m²	0,160 m³	0,000 m³	3,06 m²	0,00 m²		
Pr. 5/12 56 P38	0,37 m	0,53 m	0,14 m	1	0,0300 m³	0,54 m²	0,030 m³	0,000 m³	0,54 m²	0,00 m²		
					Concreto Pilares=	6,83 m³	Forma =	136,39 m²	5,17 m³	2,66 m²	103,31 m²	34,08 m²
					Concreto Pr. 3/12	2,0800 m³	Forma Pr. 3/12	42,48 m²	Volume Total Concreto até Nível 3,00m 5,17 m³			
					Concreto Pr. 4/12	2,3400 m³	Forma Pr. 4/12	47,52 m²	Volume Total Concreto Acima de Nível 3,00m 2,66 m²			
					Concreto Pr. 5/12	2,4100 m³	Forma Pr. 5/12	46,39 m²	Forma Pilares até Nível 3,00m 103,31 m²			
					Volume total Concr. Pr. 3, 4 e 5 >>	6,8300 m³	Total Forma Pr. 3, 4 e 5/12	136,39	Forma Pilares até Acima Nível 3,00m 34,08 m²			

2.6 - LEVANTAMENTO DE VIGAS E CNTAS (Foi considerado somente abertura de forma)

Descrição das vigas e cintas	Compr. (A)	Altura (B)	Larg. Projeto (C)	QDE (D)	Concreto	Forma
Pr. 10/12 1 VC1-02	6,66 m	0,30 m	0,14 m	1	0,28 m³	4,93 m²
Pr. 10/12 2 VC1-04	9,26 m	0,30 m	0,14 m	1	0,39 m³	6,65 m²
Pr. 10/12 3 VC1-06	1,31 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	0,97 m²
Pr. 10/12 4 VC1-07	2,71 m	0,30 m	0,14 m	1	0,11 m³	2,01 m²
Pr. 10/12 5 VC1-10	5,41 m	0,30 m	0,14 m	1	0,23 m³	4,00 m²
Pr. 10/12 6 VC1-12	7,41 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,48 m²
Pr. 10/12 7 VC1-13	3,51 m	0,30 m	0,14 m	1	0,15 m³	2,60 m²
Pr. 10/12 8 VC1-14	23,89 m	0,30 m	0,14 m	1	0,99 m³	17,53 m²
Pr. 10/12 9 VC1-15	4,59 m	0,30 m	0,14 m	1	0,19 m³	3,40 m²
Pr. 10/12 10 VC1-16	3,26 m	0,30 m	0,14 m	1	0,14 m³	2,41 m²
Pr. 10/12 11 VC1-17	13,84 m	0,30 m	0,14 m	1	0,58 m³	10,24 m²
Pr. 10/12 12 VC1-18	3,65 m	0,30 m	0,14 m	1	0,15 m³	2,70 m²
Pr. 10/12 13 VC1-19	13,31 m	0,30 m	0,14 m	1	0,56 m³	9,85 m²
Pr. 10/12 14 VC1-20	2,00 m	0,30 m	0,14 m	1	0,08 m³	1,48 m²
Pr. 10/12 15 VC1-21	1,25 m	0,30 m	0,14 m	1	0,05 m³	0,93 m²
Pr. 10/12 16 VC1-22	4,90 m	0,30 m	0,14 m	1	0,21 m³	3,63 m²
Pr. 10/12 17 VC1-23	10,81 m	0,30 m	0,14 m	1	0,45 m³	8,00 m²
Pr. 10/12 18 VC1-24	3,24 m	0,30 m	0,14 m	1	0,14 m³	2,40 m²
Pr. 10/12 19 VC1-25	5,14 m	0,30 m	0,14 m	1	0,22 m³	3,80 m²
Pr. 10/12 20 VC1-26	3,89 m	0,30 m	0,14 m	1	0,16 m³	2,88 m²
Pr. 10/12 Laje Maciça					0,25 m³	2,72 m²
Pr. 11/12 20 VC2-01	7,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,49 m²
Pr. 11/12 21 VC2-02	1,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	1,05 m²
Pr. 11/12 22 VC2-03	7,42 m	0,30 m	0,14 m	1	0,31 m³	5,49 m²
Pr. 11/12 23 VC2-04	5,06 m	0,30 m	0,14 m	1	0,21 m³	3,74 m²
Pr. 11/12 24 VC2-05	14,17 m	0,30 m	0,14 m	1	0,60 m³	10,49 m²
Pr. 11/12 25 VC2-06	6,10 m	0,30 m	0,14 m	1	0,37 m³	6,48 m²
Pr. 11/12 26 VC2-07	5,94 m	0,30 m	0,14 m	1	0,25 m³	4,40 m²
Pr. 11/12 27 VC2-08	2,05 m	0,30 m	0,14 m	1	0,09 m³	1,52 m²
Pr. 11/12 28 VC2-09	5,94 m	0,30 m	0,14 m	1	0,25 m³	4,40 m²
Pr. 11/12 29 VC2-10	4,22 m	0,30 m	0,14 m	1	0,18 m³	3,12 m²
Pr. 11/12 30 VC2-11	1,50 m	0,30 m	0,14 m	1	0,06 m³	1,11 m²
Pr. 11/12 31 VC						



ADM 100,00%

1.1.0.1.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO
Área de limpeza		Área de Projeção	
Total geral de área de intervenção =		260,79 m²	
Área permeável		1026,97 m²	
Área Permeável cob. Vegetal =		112,46 m²	
Área permeável piso intertravado =		255,82 m²	
Área calçada c. desempenado		34,96 m²	
Total de área projeto Padrão =		1691,00 m²	
OBS.: Será feito uma simples limpeza mecânica do terreno devido a pequenos plantas rasteiras.			

1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016
Área de Projeção			
Área de escritório 2x3m			
6,00 m²			
Total de área = 6,00 m²			

1.1.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Almoarifado 3x3m			
9,00 m²			
Total = 9,00 m²			

1.1.0.4.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Escritório 3x3m			
9,00 m²			
Total = 9,00 m²			

1.1.0.5.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016
Área estimada Barracão			
Área de Sanitários 2x3 m			
6,00 m²			
Total = 6,00 m²			

1.1.0.6.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA
Compr. x Altura = Área			
Projeto de levantamento geral >> 18,52 m x 2,20 m = 40,73 m² >>> Área de fechamento p/ refeitório, almoarifado, escritório e sanitário (foi considerado o fechamento dividindo o terreno)			
Total = 40,73 m²			

1.1.0.7.	SINAPI	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018
Área			
Perímetro da projeção >> 85,25 m >>> Ver locação de projeto de Arquitetura.			
Total = 85,25 m			
FR 14,65 PO 11 LE 25,8 LD 25,8			
16,65 13 27,8 27,8			
Folga de 1 metro para cada lado			

1.1.0.8.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA
Coef. Compt Larg Área			
Placa de Obra 3,00 m x 1,50 m = 4,50 m²			
Placa do CREA 1,00 m x 1,50 m = 1,50 m²			
Total = 6,00 m²			

1.2. TRANSPORTES

1.2.0.1.	Composição	COMP.08	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
Estimativa/ Espessura x Área Volume			
LEVANTAMENTO GERAL DE ÁREA CONSTRUÍDA: 7,00% x 260,79 m² = 18,26 m³ >>> Área total a ser construída da delegacia. Ver locação de projeto de Arquitetura. Foi estimado 7,00% conforme orientação da GOINFRA			
Estimativa da área do terreno sem locação área x 10 Cm: 0,10 m x 290,78 m² = 29,08 m³ >>> Área total a ser pavimentada da delegacia. Ver locação de projeto de Arqu. Foi estimado 0,10 cm de espess. p/ retirada do material excedente			
Total de área projeto Padrão = 47,34 m³			

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES >>> 15,96 m³ >>> OBS.: Foi considerado 40 unidades (Foi considerado 15 cm de abertura para cada lado do bloco)			
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VIGAS BALDRAMES >>> 26,10 m³ >>> OBS.: Foi considerado as vigas baldramas 15 cm de abertura para cada lado da viga baldrame			
TOTAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2M = 42,06 m³			

1.3.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017
Área A Espess B Volume C= AxB Vol. Escav. D Vol. Concreto E F = C+ A .B			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES>> 0,00 m x 0,00 m = 0,00 m³ + 15,96 m³ = 15,96 m³			
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VIGAS BALDRAMES >> 0,00 m x 0,00 m = 0,00 m³ + 26,10 m³ = 26,10 m³			
42,06 m³ TOTAL DE REATERRO = 22,65 m³			

1.4. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO

1.4.0.1.	Composição	COMP.09	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO C/ CAMINHÃO BETONEIRA (SEM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
VER ITEM 2.2 - LEVANTAMENTO DE ESTACAS			
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS			
Estaca a trado diametro de 40 cm armada edificação da Delegacia>>			
Qde (A) Profund. (B) Área Base C = π x R² Volume D = A x B x C Prof. Total E = A x B			
Total de estacas de 6 m da Edificação da Delegacia>> 27,00 Und x 6,00 m x 0,12560 m² = 20,35 m³ >>>>> 162,00 m			
Total de estacas de 5 m da Edificação da Delegacia>> 11,00 Und x 5,00 m x 0,12560 m² = 6,91 m³ >>>>> 55,00 m			
38,00 Und Total de escav. de estacas = 27,26 m³ 217,00 m			

1.4.0.2.	Composição	COMP.10	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVEMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)
Total de estacas de 1,5 m do Brise da Fachada frontal >> 2,00 Und x 1,50 m x 0,07065 m² = 0,21 m³ >>>>> 3,00 m			
Total de estacas de 4 m da Edificação da Delegacia>> 2,00 Und x 2,00 m x 0,07065 m² = 0,28 m³ >>>>> 4,00 m			
2,00 Und Total de escav. de estacas = 0,49 m³ 7,00 m			

1.4.0.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS >>> 63,84 m³			
TOTAL DE FORMA DE BLOCOS = 63,84 m³ >>> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação			

1.4.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS			
Ferragem			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 608,40 Kg >>> Blocos. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 -371,43 Kg >>> Estacas. Apo está na composição das estacas. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
Total = 236,970 Kg >>> descontado os 10% de perda, visto que a SINAPI já contempla a perda.			

1.4.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS			
Ferragem			
VER ITEM 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM PRANCHA 2/12 64,80 Kg >>> Blocos. Foi considerado a ferragem já sem acréscimo de 10%. Ver projeto Estrutural 2/12			
Total = 64,80 Kg			

1.4.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS			
Volume			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS 11,02 m³			
Total = 11,02 m³ >>> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação. As vigas baldramas foi considerada na estrutura e o concreto das estacas esta incluso na composição			

1.4.0.7.	Composição	COMP.75	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO
LEVANTAMENTO GERAL PROJETO ESTRUTURAS			
Volume			
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS 11,02 m³			
Total = 11,02 m³ >>> Foi considerado somente a forma dos blocos na fundação. As vigas baldramas foi considerada na estrutura e o concreto das estacas esta incluso na composição			

OBS.: A verga é alojada sobre a janela ou porta no sentido horizontal, ou seja, na parte de cima do vão. Ela recebe as tensões que vem de cima e as distribui para as paredes laterais da abertura, aliviando a carga sobre ela. Já a contraverga é colocada na parte de baixo da janela, apenas, não se coloca contraverga nas portas

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura										
Compr.	Altura	Trespasse	Qde Proj	Verga Qde até 1,5m		Verga Qde Acima de 1,5m		Contra Verga até 1,5m	Contra V. ac. 1,5m	
A	B	15 cm de cada lado	D	E	E = CxD	F	G=CxF	H	H=CxD	J K=CxJ
P1 (90X210)» Madeira Lisa resinada incolor	0,90 m	2,10 m	1,20 m	11 >>>>>>vão até 1,50m						
				11,00 Und	13,20 m	>>	0,00 m		0,00 m	0,00 m



P2 (100x210)= Porta metálica Apo CA 25 5/8" 1 folha	1,00 m	2,10 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
P3 (90x210)= Porta metálica. Abrir. 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	4	>>>>>Vão até 1,50m	4,00 Und	4,80 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
P4 (90x210) = Porta de madeira Lisa com Visor. Abrir. 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	2,40 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PV1 (100x210)= Vidro correr, 2 Folhas, 10mm, Incolor	1,00 m	2,20 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PV2(100x220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor	1,00 m	2,20 m	1,30 m	1	>>>>>Vão até 1,50m	1,00 Und	1,30 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PA1(70x165)+ Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural	0,70 m	1,65 m	1,00 m	6	>>>>>Vão até 1,50m	6,00 Und	6,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PA2(80x210)= Porta de madeira lisa, Abrir, 1 Folha	0,80 m	2,10 m	1,10 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	2,20 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PCD(90x210)= Porta de madeira lisa com adaptação p/ PCD, Abrir, 1 Folha	0,90 m	2,10 m	1,20 m	2	>>>>>Vão até 1,50m	2,00 Und	1,20 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PT1(100x210)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha	1,00 m	2,10 m	1,30 m	2	>>Verga acima de 1,5 m	2,00 Und	2,60 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PT2(100x250)=Portão metálico, Abrir, 1 Folha (Grade frontal)	1,00 m	2,50 m	1,30 m	2	>>Verga acima de 1,5 m	2,00 Und	2,60 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PT3(350x230)= Portão metálico fechado, Abrir, 2 Folhas (Estacionamento)	3,50 m	2,30 m	3,80 m	3	>>Verga acima de 1,5 m	3,00	11,40 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
PT4(350x250)= Portão metálico, Padrão Agelop, Correr, 2 Folhas	3,50 m	2,50 m	3,80 m	1	>>Verga acima de 1,5 m	1,00	3,80 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	-	0,00 m		
J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	0,70 m	0,40 m	1,00 m	4	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	4,00	4,00 m	-	0,00 m		
J2(150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	1,50 m	0,70 m	1,80 m	4	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	4,00	4,00 m	-	0,00 m		
J3(160x70)= Esquadria alumini, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm)	1,60 m	0,70 m	1,90 m	5	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	5,00	9,50 m	-	0,00 m	5	9,50 m		
J4(220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,20 m	0,70 m	2,50 m	1	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	1,00	2,50 m	-	0,00 m	1	2,50 m		
J5(250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,50 m	0,70 m	2,80 m	4	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	4	11,20 m		
J6(300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,00 m	0,70 m	3,30 m	2	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	2	6,60 m		
J7(310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,10 m	0,70 m	3,40 m	1	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	1	3,40 m		
J8(315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	3,15 m	0,70 m	3,45 m	2	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	-	0,00 m	>>	2,00	6,90 m	-	0,00 m	2	6,90 m		
J9(175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,75 m	0,70 m	2,05 m	1	>>Fundo Viga cirta não tem verga, apenas contraverga	-	0,00 m	>>	-	0,00 m	-	0,00 m	1	2,05 m		
A1(70x30)= Barra fixa, Apo Ca25 5/8"	0,70 m	0,30 m	1,00 m	2	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	2,00	2,00 m	>>	-	0,00 m	2,00	2,00 m	-	0,00 m		
A2(100x135)- Esquadria alumínio, Fixo 2 folhas, c/ vidro duplo 8mm, Espelhado Furado 5mm	1,00 m	1,35 m	1,30 m	1	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,30 m	>>	-	0,00 m	1,00	1,30 m	-	0,00 m		
A3(120x80)= Vidro fixo, 8mm, Espelhado	1,20 m	0,80 m	1,50 m	1	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,50 m	>>	-	0,00 m	1,00	1,50 m	-	0,00 m		
A4(145x120)= Vidro fixo fumê, 8mm	1,45 m	1,20 m	1,75 m	1	>>Janelas Internas tem verga e contraverga	1,00	1,75 m	>>	1,00	1,75 m	-	0,00 m	1	1,75 m		
Total =													43,70 m	35,85 m	8,80 m	51,10 m

48,75 m

Total = 43,70 m

35,85 m

8,80 m

51,10 m

RESUMO GERAL DO LEVANTAMENTO

Vergas para Janela até 1,50m>>>> 4,80 m

Contra Vergas para Janela Até 1,50m>>>> 8,80 m

Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>> 20,65 m

Contra Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>> 51,10 m

Vergas para Porta vão até 1,50m>>>> 38,90 m

Vergas Porta vão acima 1,50m>>>> 15,20 m

Conferência total 139,45 m

RESUMO DE ABERTURA

1.5.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Vergas para Janela até 1,50m>>>> 4,80 m

Perímetro para Verga para vão Janelas com até 1,50m = 4,80 m >>>> Verificar levantamento geral de vergas e contra vergas

1.5.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>> 20,65 m

Perímetro de vergas para Janelas para vão mais 1,50m = 20,65 m >>>> Verificar levantamento geral de vergas e contra vergas

1.5.0.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Contra Vergas para Janela Até 1,50m>>>> 8,80 m

8,80 m

1.5.0.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Contra Vergas para Janela Acima de 1,50m>>>> 51,10 m

51,10 m

1.5.0.5.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	--

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Vergas para Porta vão até 1,50m>>>> 38,90 m

Perímetro para contraverga para vão até 1,50m = 38,90 m

1.5.0.6.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	--

VER QUADRO DE ABERTURAS ANEXO 03-Qd. Abertura

Vergas Porta vão acima 1,50m>>>> 15,20 m

Vergas Porta vão acima 1,50m>>>> 15,20 m

1.5.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
----------	--------	-------	--

Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM

ÁREA

2.6 - PRANCHA 6/12 Forma do Pavimento Baldrame e Corte BB	0,00 m²	
2.7 - PRANCHA 7/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.2, VB.4, VB.6 a VB.9, VB.12 a V.B14, VB.16 e VB.29	69,79 m²	>> Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais
2.8 - PRANCHA 8/12 - Detalhe da Viga Baldrame VB.30 a VB.42 e VB.45	48,62 m²	>> Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais
0,00	0,00 m²	>> Esta viga baldrame Já está incluído a perda na composição. Ver levantamento 2.1 - Concreto, Forma e Ferragem dos projetos estruturais
Total geral de forma = 118,41 m²		FRENTE 01

1.5.0.8.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
----------	--------	-------	---

Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM

2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	>> Até Nível 3,07m	103,31 m²	<table border="1"> <tr> <td>Resumo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRENTE 0</td> <td>103,31 m²</td> </tr> <tr> <td>FRENTE 0</td> <td>34,08 m²</td> </tr> </table>	Resumo		FRENTE 0	103,31 m²	FRENTE 0	34,08 m²
Resumo									
FRENTE 0	103,31 m²								
FRENTE 0	34,08 m²								
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	>> Acima de Nível 3,00m	34,08 m²							
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28									
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28									
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38									
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38									
Total geral de forma = 137,39 m²									

1.5.0.9.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
----------	--------	-------	--

Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM. OBS.: As Estacas e blocos foram considerada na Infraestrutura a Nível 0,07m

Concretagem de Vigas	Volume	Até Nível 0,07m	Até Nível 3,07m Acima de Nível 3,07	Forma	Até Nível 0,07m	Até Nível 3,07m Acima de Nível 3
2.9 - PRANCHA 9/12 - Forma do Pavimento de Cobertura 1 Nível 307, corte AA, Corte BB e Corte CC	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³
2.10 - PRANCHA 10/12 - Detalhe da Viga de Cobertura 1, VC1-2, VC1-4, VC1-6, VC1-7, VC1-10, VC1-12, VC1-13, VC1-14, VC1-15, VC1-16, VC1-17, VC1-18, VC1-19, VC1-21, VC1-22, VC	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	77,93 m³	77,93 m³
2.11 - PRANCHA 11/12 - Forma da viga Cobertura 2, Detalhe Viga: VC2-1, VC2-2, VC2-1, VC2-3, VC2-4, VC2-5, VC2-6, VC2-7, VC2-8, VC2-9 e CV2-10	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	41,61 m³	41,61 m³
2.12 - PRANCHA 12/12 - Forma do Pav Barriete, Forma Cobertura Barriete, VBAR. 1, VBAR. 2, VBAR. 3, VCBAR. 1,VCBAR.21,VCBAR. 3,VCBAR. 4, VCBAR. 5 e VCBAR.6	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	9,25 m³	9,25 m³
Total geral	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	0,00 m³	128,79 m³	77,93 m³

Levantamento Geral de Concreto

Vol.

FRENTE 01	0,00 m³	Área Edificação até Nível 0,07m - (Até parte Superior da VB)
FRENTE 02	77,93 m³	Área Edificação até Nível 3,09m (Acima VB a Laje)
FRENTE 03	50,86 m³	Área Edificação acima Nível 3,09m (Acima Laje)
FRENTE 04	0,00 m³	Área externa Edificação face das paredes (Brise, Grades Janelas, Marquise laterais, etc)
FRENTE 05	0,00 m³	Área Externa Edificação urbanização entre paredes edificação e muros (calçadas interna área, grama, poço, etc)

Total Geral Item 1.5.0.9. >>>>>>>> 128,79 m³ >> a Frente 1 tem serviço específico para essa ferragem

1.5.0.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
-----------	--------	-------	--

Ver Item 2.1 - LEVANTAMENTO DE CONCRETO, FORMA E FERRAGEM

Desconto % >>>>

10,00% >> Já está incluído a perda na composição

	QTDE (kg)	Descont. 10% B= A*10%	Total c/ Desc. C = A - B	Até 0,07m	Até 309m	Acima 309m
2.1 - PRANCHA 1/12 - Portico geral da estrutura	0,00 Kg =	0,00 Kg	0,00 Kg			
2.2 - PRANCHA 2/12 - Planta de Locação de carga de Pilares, detalhes de blocos e detalhes de estacas	0,00 Kg =	0,00 Kg	0,00 Kg			
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	33,30 Kg =	3,33 Kg	29,97 Kg		29,97 Kg	0,00 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	3,33 Kg =	0,33 Kg	2,99 Kg		0,00 Kg	2,99 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	122,80 Kg =	12,28 Kg	110,52 Kg		55,26 Kg	55,26 Kg
2.3 - PRANCHA 3/12 - Detalhe de Pilar P.01 a P.8, P.12, P.14, P.N1 e P.N 2	20,20 Kg =	2,02 Kg	18,18 Kg		9,09 Kg	9,09 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg =	5,55 Kg	49,95 Kg	209,60 Kg	0,00 Kg	49,95 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg =	5,55 Kg	49,95 Kg		0,00 Kg	49,95 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	44,40 Kg =	4,44 Kg	39,96 Kg		0,00 Kg	39,96 Kg
2.4 - PRANCHA 4/12 - Detalhe de Pilar P.10 a P.11, P.13, P.15 ao P.28	55,50 Kg =	5,55 Kg	49,95 Kg		0,00 Kg	49,95 Kg
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38	139,90 Kg =	13,99 Kg	117,81 Kg	210,90 Kg	0,00 Kg	94,25 Kg
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38	13,99 Kg =	1,39 Kg	11,82 Kg		0,00 Kg	94,90 Kg
2.5 - PRANCHA 5/12 - Detalhe de Pilar P.29 ao P.38	131,80 Kg =	13,18 Kg	118,62 Kg		262,70 Kg	23,72 Kg
2.6 - PRANCHA 6/12 Forma do Pavimento Baldrame e Corte BB	0,00 Kg =	0,00 Kg	0,00 Kg		0,00 Kg	0,00 Kg
2						



1.6.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Projeto elétrico >>>>	8,00 und	>> Lista materiais	Total = 8,00 und
1.6.0.20.	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	219,00 m	>> Lista materiais	Total = 219,00 m
1.6.0.21.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	36,00 m	>> Lista materiais	Total = 36,00 m
1.6.0.22.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Projeto elétrico >>>>	2,00 m	>> Lista materiais	Total = 2,00 m
1.6.0.23.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	Projeto elétrico >>>>	26,00 m	>> Lista materiais	Total = 26,00 m
1.6.0.24.	GOINFRA	72325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Projeto elétrico >>>>	20,00 und	>> Lista materiais	Total = 20,00 und
1.6.0.25.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	Projeto elétrico >>>>	22,00 und		Total = 22,00 und
1.6.0.26.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais	Total = 1,00 und
1.6.0.27.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Projeto elétrico >>>>	2,00 und	>> Lista materiais	Total = 2,00 und
1.6.0.28.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	47,00 und	>> Lista materiais	Total = 47,00 und
1.6.0.29.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto elétrico >>>>	63,00 und	>> Lista materiais	Total = 63,00 und
1.6.0.30.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais	Total = 1,00 und
1.6.0.31.	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Projeto elétrico >>>>	3,00 und	>> Lista materiais	Total = 3,00 und
1.6.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP.78	PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H = 7 METROS	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais	Total = 1,00 und
1.6.0.33.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Projeto elétrico >>>>	1,00 und	>> Lista materiais	Total = 1,00 und
1.6.0.34.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	Projeto cabeamento >>>>	24,00 m	>> Lista materiais	Total = 24,00 m
1.6.0.35.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Projeto cabeamento >>>>	128,00 und	>> Lista materiais	Total = 128,00 und
1.6.0.36.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	1,00 und	>> Lista materiais	Total = 1,00 und
1.6.0.37.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Projeto elétrico >>>>	2,00 und	>> Lista materiais	Total = 2,00 und
1.6.0.38.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	2,00		Total = 2,00 und
1.6.0.39.	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Projeto cabeamento >>>>	11,00 m	>> Lista materiais	Total = 11,00 m
1.6.0.40.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto cabeamento >>>>	11,00 m	>> Lista materiais	Total = 11,00 m
1.6.0.41.	SINAPI	39775	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 20 CM	Projeto elétrico >>>>	2,00 m	>> Lista materiais	Total = 2,00 m
1.6.0.42.	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		4,00 m		Total = 4,00 m
1.6.0.43.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto elétrico Cabeamento >>>>	11,00 m		Total = 11,00 m
1.6.0.44.	GOINFRA	70670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	2,00 m		Total = 2,00 m
1.6.0.45.	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	11,00 und	>> Lista materiais	Total = 11,00 und



1.6.0.46.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto elétrico/ cabeamento >>>>	4,00 und	>> Lista materiais	Total = 4,00 und
1.6.0.47.	SINAPI	393	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Projeto elétrico SPDA >>>>	25,00 und	>> Lista materiais	Total = 25,00 und
1.6.0.48.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	Projeto elétrico SPDA >>>>	142,00 und	>> Lista materiais	Total = 142,00 und
1.6.0.49.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Projeto elétrico SPDA >>>>	156,00 m	>> Lista materiais	Total = 156,00 m
1.6.0.50.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Projeto elétrico SPDA >>>>	95,40 und	>> Lista materiais (Descontado 10% de perda, visto que a SINAPI já inclui a perda)	Total = 95,40 und
1.6.0.51.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Projeto cabeamento >>>>	7,00	>> Lista materiais	Total = 7,00
1.6.0.52.	Composição	COMP.79	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 (GOINFRA-71035)	Projeto elétrico SPDA >>>>	7,00 und	>> Lista materiais	Total = 7,00 und
1.6.0.53.	Composição	COMP.80	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 35 MM2 (GOINFRA-71035)	Projeto elétrico SPDA >>>>	10,00 und		Total = 10,00 und
1.6.0.54.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Projeto elétrico SPDA >>>>	25,00 m	>> Lista materiais	Total = 25,00 m
1.6.0.55.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Projeto elétrico SPDA >>>>	7,00 und	>> Lista materiais	Total = 7,00 und
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				
1.7.1.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,72 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,72 m
1.7.1.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	30,95 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 30,95 m
1.7.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	82,28 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 82,28 m
1.7.1.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	11,96 m	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 11,96 m
1.7.1.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		7,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 7,00 Und
1.7.1.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		10,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 10,00 Und
1.7.1.7.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.8.	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		3,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 3,00 Und
1.7.1.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.10.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		18,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 18,00 Und
1.7.1.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	9,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 9,00 Und
1.7.1.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	7,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 7,00 Und
1.7.1.13.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Projeto Hidráulico >>>>	8,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 8,00 Und
1.7.1.14.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.15.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.16.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.17.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Projeto Hidráulico >>>>	1,00 Und	>> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)	Total = 1,00 Und
1.7.1.18.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				



Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >> Lista materiais Prancha 3/4 (esgoto sanitário)

Total = 1,00 Und

1.7.2.1. SINAPI 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,60 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,60 Und

1.7.2.2. SINAPI 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 13,78 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 13,78 Und

1.7.2.3. SINAPI 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 19,06 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 19,06 Und

1.7.2.4. SINAPI 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 93,18 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 93,18 Und

1.7.2.5. SINAPI 104167 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,00 Und

1.7.2.6. SINAPI 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 9,00 Und

1.7.2.7. SINAPI 89514 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico >>>> 5,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 5,00 Und

1.7.2.8. SINAPI 11655 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

Projeto Hidráulico >>>> 2,00 m >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 2,00 m

1.7.2.9. SINAPI 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.2.10. SINAPI 89253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 m >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 m

1.7.2.11. GOINFRA 81828 CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.2.12. GOINFRA 81826 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=6CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >> Lista materiais Prancha 4/4 (águas pluviais)

Total = 4,00 Und

1.7.3.1. SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 45,79 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)
Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4

Total = 45,79 m

1.7.3.2. SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 52,02 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 52,02 m

1.7.3.3. GOINFRA 81055 ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 2,00 Und

1.7.3.4. GOINFRA 81043 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.5. SINAPI 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 9,00 Und

1.7.3.6. SINAPI 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 6,00 Und

1.7.3.7. GOINFRA 81361 JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.8. SINAPI 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 6,00 Und

1.7.3.9. GOINFRA 81424 TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 4,00 Und

1.7.3.10. SINAPI 89657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (1/2") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.11. SINAPI 89675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.12. GOINFRA 81861 CAIXA D'ÁGUA POLETILENO 1000 LTS. COM TAMPA

Projeto Hidráulico (BARRILETE) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/4 (barrilete)

Total = 1,00 Und

1.7.3.13. SINAPI 84497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)

Total = 1,00 m

1.7.3.14. SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 22,86 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)

Total = 22,86 m

1.7.3.15. SINAPI 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 22,59 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)



		Total = 22,59 Und	
1.7.3.16.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.17.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 21,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 21,00 Und	
1.7.3.18.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 9,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 m	
1.7.3.19.	GOINFRA	81572	CRUZETA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 m >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 m	
1.7.3.20.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.21.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 6,00 Und	
1.7.3.22.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 12,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 12,00 Und	
1.7.3.23.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 Und	
1.7.3.24.	GOINFRA	81368	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20 X 1/2"
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.3.25.	SINAPI	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico (RAMAIS E SUB RAMAIS) >>>> 13,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 13,00 Und	
1.7.3.26.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.27.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 10,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 10,00 Und	
1.7.3.28.	SINAPI	89642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
		8,00 >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 8,00 Und	
1.7.3.29.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.30.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
		Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 4,00 Und	
1.7.3.31.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 4,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 4,00 Und	
1.7.3.32.	SINAPI	89497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 6,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 6,00 Und	
1.7.3.33.	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.3.34.	SINAPI	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
		Projeto Hidráulico >>>> 10,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 10,00 Und	
1.7.4.1.	SINAPI	89470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
		Projeto Hidráulico >>>> 7,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 7,00 Und	
1.7.4.2.	SINAPI	89472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.4.3.	GOINFRA	80508	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO
		1 Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 1,00 Und	
1.7.4.6.	SINAPI	88903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
		Projeto Hidráulico >>>> 3,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 3,00 Und	
1.7.4.7.	COMPOSIÇÃO	COMP.39	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "
		Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 9,00 Und	
1.7.4.8.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
		Projeto Hidráulico >>>> 2,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	
		Total = 2,00 Und	
1.7.4.9.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"
		Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)	



1.7.4.10.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Projeto Hidráulico >>>> 1,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4
-----------	---------	-------	---	--

1.7.4.11.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Projeto Hidráulico >>>> 20,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)
-----------	--------	-------	---	---

1.7.4.12.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,14")	Projeto Hidráulico >>>> 9,00 Und >>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 2/4 (ramais e sub-ramais)
-----------	---------	-------	---	--

1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.61	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,85 X 0,80 M, COM PORTÃO DE TELA, PARA CILINDRO P13	Central de Gás Padrão Ageltop 1,00 Und
----------	------------	---------	--	---

1.8.0.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Total = 1,00 Und >>> Frente 04
----------	--------	-------	---	--------------------------------

Tubo pvc para Ar	Local	Local	Comprimento	
1	RAI	10,80 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
2	Cartório Plantão	12,25 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
3	Sala Delegado	11,20 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
5	Sala Técnica	5,16 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
6	Cartório 1	15,05 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
7	Cartório 2	10,23 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar
8	Recepção	10,98 m²	4,00 m	>> Foi considerado 4m para instalação de cada dreno do AR condicionado. Seria do ponto de instalação, caixa do ar, até o reservatório de despejo da água do ar

1.8.0.3.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5/8 - Polipex Fita PVC Fita Isolante 1 para 3 ar 10mm Fita Prata
----------	--------	-------	---	---

Tubo pvc para Ar	Local	Local	Comprimento	
1	RAI	10,80 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
2	Cartório Plantão	12,25 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
3	Sala Delegado	11,20 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
5	Sala Técnica	5,16 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
6	Cartório 1	15,05 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
7	Cartório 2	10,23 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
8	Recepção	10,98 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo

1.8.0.4.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5/8 - Polipex Fita PVC Fita Isolante 1 para 3 ar 10mm Fita Prata
----------	--------	-------	---	---

Tubo pvc para Ar	Local	Local	Comprimento	
1	RAI	10,80 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
2	Cartório Plantão	12,25 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
3	Sala Delegado	11,20 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
5	Sala Técnica	5,16 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
6	Cartório 1	15,05 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
7	Cartório 2	10,23 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo
8	Recepção	10,98 m²	6,00 m	>> Para instalação para AR 9, 12 e 18 M BTUs usar as 2 tubulações de cobre flexível ND=3/8 e DN=1/2. Foi previsto 6 mt p/ cada tubo

1.8.0.5.	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,8 MM2	
----------	--------	-------	---	--

Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado	Local	Qde ar	Compr	Compr. Total
1	RAI	10,80 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
2	Cartório Plantão	12,25 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
3	Sala Delegado	11,20 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
5	Sala Técnica	5,16 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
6	Cartório 1	15,05 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
7	Cartório 2	10,23 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m
8	Recepção	10,98 m²	1,00 und	6,00 m = 6,00 m

1.8.0.6.	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Total = 16,00 und >>> Frente 03
----------	--------	-------	---	---------------------------------

Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado	Local	Qde ar	Compr	Compr. Total
1	RAI	10,80 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
2	Cartório Plantão	12,25 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
3	Sala Delegado	11,20 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
5	Sala Técnica	5,16 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
6	Cartório 1	15,05 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
7	Cartório 2	10,23 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und
8	Recepção	10,98 m²	1,00 und	2,00 und = 2,00 und

1.8.0.7.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Total = 8,00 und >>> Frente 03
----------	--------	-------	---	--------------------------------

Cabo de cobre flexível p/ ligação ar condicionado	Local	Qde ar	Compr	Compr. Total
1	RAI	10,80 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
2	Cartório Plantão	12,25 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
3	Sala Delegado	11,20 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
4	Sala dos Agentes	12,25 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
5	Sala Técnica	5,16 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
6	Cartório 1	15,05 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
7	Cartório 2	10,23 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und
8	Recepção	10,98 m²	1,00 und	1,00 und = 1,00 und

1.8.0.8.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Projeto Bombeiro >>>> 2,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
----------	--------	--------	--	---

1.8.0.9.	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 130" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 4,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
----------	--------	-------	--	---

1.8.0.10.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 42,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
-----------	--------	-------	--	--

1.8.0.11.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Projeto Bombeiro >>>> 2,00 und >>> Instalações especiais corpo de bombeiros
-----------	--------	-------	---	---

1.9.			ALVENARIA E DIVISÓRIA	
------	--	--	-----------------------	--

1.9.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	
----------	--------	--------	--	--

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Levantamento Área				Levantamento de perímetros da edificação conforme projeto de arquitetura							
	PERÍMETRO A	Altura B	Desc. Item 1.5. Qd. Abertura anexo 03	Área berturas, Janelas, portas e vãos) D	FRENTE 02 E=C-D	FRENTE 03 F=C-D	Lat. Esq 23,70 m G	Fundos 11,00 m H	Lat. Dir 2,00 m I	Lat. Dir 5,15 m J	L. D. 1,15 m K	Lat. Dir 1,90 m L
Lev. Av. Externa até altura de 3,09m > Frente 02	75,08 m	x 2,97 m	= 222,99 m² >>>> 32,19 m² >>>>	190,80 m²	0,00 m²	23,70 m	11,00 m	2,00 m	5,15 m	1,15 m	1,90 m	10,85 m
Lev. Av. Externa até altura de 3,09 até 4,70m > Frente 03	75,08 m	x 1,71 m	= 128,39 m² >>>> 0,00 m² >>>>	128,39 m²	0,00 m²	23,70 m	11,00 m	2,00 m	5,15 m	1,15 m	1,90 m	10,85 m
Lev. Av. Externa fachada frontal entre 4,70m e 5,35m > Frente 03	31,75 m	x 1,39 m	= 44,13 m² >>>> 0,00 m² >>>>	44,13 m²	0,00 m²	4,60 m	8,95 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m
Levant. Av. Externa Reservatório entre 4,70m e 6,09m > Frente 03	12,50 m	x 0,65 m	= 8,12 m² >>>> 0,00 m² >>>>	8,12 m²	3,25 m	3,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m	1,15 m	2,10 m	0,00 m
Lev. Av. Interna até Laje 3,09 > Frente 02	116,62 m	x 2,97 m	= 346,36 m² >>>> 58,31 m² >>>>	288,05 m²	0,00 m²	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>
Lev. Av. em tipo 1/2 vez (Marquise em pastilha) > Frente 02	3,27 m	x 3,95 m	= 12,92 m² >>>> 0,00 m² >>>>	12,92 m²	0,00 m²	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>
Lev. Av. Interna em cobogó (A. Serviço) > Frente 02	1,70 m	x 2,12 m	= 3,60 m² >>>> 0,00 m² >>>>	3,60 m²	0,00 m²	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>
Lev. Av. Interna tipo de vidro ou elemento vazado > Frente 02	3,55 m	x 3,30 m	= 11,72 m² >>>> 8,17 m² >>>>	3,56 m²	0,00 m²	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>	>>>>
			Total sem desconto = 774,63 m² >>>> 102,27 m²	491,72 m²	180,64 m²	O perímetro considerado para alvenaria externa não contempla a marquise pois a marquise é estrutural. A parte considerada é somente o lado direito onde possui uma alvenaria em tipo cerâmico 1 vez. Ver projeto de estrutura						
			Área Total c/ desconto Total >>>> (C - D) = 672,36 m²									
			Área c/ desconto Frente 02 Até 3,09m > Total item E = 491,72 m²									
			Área c/ desconto Frente 02 Até 3,09m > Total item F = 180,64 m²									

1.9.0.2.	Composição	COMP.77	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGO DE CONCRETO 7X40X40 CM	
----------	------------	---------	---	--

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Qde A	Compr. B	Larg. C	Área D = AxBxC
Elemento vazado na varanda de acesso aos fundos da área de serviço >>>>>>	2,00	x 2,09 m	x 1,70 m	= 7,11 m²



LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

PA2(80x210)= Porta de madeira lisa, Abrir, 1 Folha

2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas

Total geral = 2,00 Und

Table header for 1.13.0.2: SINAPI 91016 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

P1 (90X210)= Madeira Lisa resinada incolor 11,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas
PCD(90x210)= Porta de madeira lisa com adaptação p/ PCD, Abrir, 1 Folha 2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas. Puxadores para PCD em ferragens.

11,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas
2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas. Puxadores para PCD em ferragens.

Total geral = 13,00 Und

Table header for 1.13.0.3: Composição COMP.50 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 25X25CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Qde de Portas de Projeto

P4 (90x210) = Porta de madeira Lisa com Visor, Abrir, 1 Folha

2,00 Und >> Ver projeto de Arquitetura. Quadro de Aberturas

Total geral = 2,00 Und

Table header for 1.14. ESQUADRIAS METÁLICAS

Table header for 1.14.0.1: GOINFRA 180312 GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1

Table with columns: Compr (A), x, Altura (B), x, Qde (C), =, Área (D = A x B x C x E), Desconto PT.3 (E), Área Total c/ Desc. (F = D - E). Rows include grades of iron mesh with various dimensions and quantities.

Total geral = 45,05 m² Total geral Grade c/ desconto = 37,00 m² >> FRENTE 08

Table header for 1.14.0.2: GOINFRA 180309 PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura x Qde = Área

PT3(350x230)= Portão metálico fechado, Abrir, 2 Folhas (Estacionamento) 3,50 m x 2,30 m x 3,00 = 24,15 m²
PT4(350x250)= Portão metálico, Padrão Ageitop, Correr, 2 Folhas 3,50 m x 2,50 m x 1,00 = 8,75 m²

3,50 m x 2,30 m x 3,00 = 24,15 m²
3,50 m x 2,50 m x 1,00 = 8,75 m²

Total geral = 32,90 m² >>>>>> FRENTE 06

Table header for 1.14.0.3: GOINFRA 180304 PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura x Qde = Área

PT1(100x210)= Portão metálica, Abrir, 1 Folha >> 1,00 m x 2,10 m x 2,00 = 4,20 m²

1,00 m x 2,10 m x 2,00 = 4,20 m²

Total geral = 4,20 m² >>>>>> FRENTE 05

Table header for 1.14.0.4: GOINFRA 180317 GRADE PADRÃO PARA CELA

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura x Qde = Área

P2 (100X210)= Porta metálica Aço CA 25 5/8" 1 folha 1,00 m x 2,10 m x 1,00 = 2,10 m²
A1(70x30)= Barra fixa, Aço Ca25 5/8" 0,70 m x 0,30 m x 2,00 = 0,42 m²

1,00 m x 2,10 m x 1,00 = 2,10 m²
0,70 m x 0,30 m x 2,00 = 0,42 m²

Total geral = 2,52 m² >>>>>> FRENTE 02 2,52 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.5: GOINFRA 180710 ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=10+2)CM, GIALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura = Qde = Área

PT ALC.(100x250)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha >> 0,80 m x 0,60 m x 1,00 = 0,48 m²

0,80 m x 0,60 m x 1,00 = 0,48 m²

Total geral = 0,48 m² >>>>>> FRENTE 03 0,48 m² Área Edificação acima Nível 3,09m-(Acima Laje)

Table header for 1.14.0.6: COMPOSIÇÃO COMP.67 BRISE EM FACHADA DE TUBOS DE AÇO

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura x Desconto = Área

Brise Metálico - Conforme modelo projeto Arquitetura prancha 01/03 >> 3,65 m x 3,22 m x = 11,75 m²
Brise Metálico - Conforme modelo projeto Arquitetura prancha 01/03 +3,22 >> 2,60 m x 3,80 m x = 9,88 m²
Lateral esquerda >> 23,35 m x 0,85 m x = -0,20 m 19,65 m²
Fachada fundo >> 1,40 m x 0,85 m x = 1,19 m²
Lateral Direita >> 16,05 m x 0,85 m x = 13,64 m²

3,65 m x 3,22 m x = 11,75 m²
2,60 m x 3,80 m x = 9,88 m²
23,35 m x 0,85 m x = -0,20 m 19,65 m²
1,40 m x 0,85 m x = 1,19 m²
16,05 m x 0,85 m x = 13,64 m²

Total geral = 56,11 m² >>>>>> FRENTE 04 56,11 m²

Table header for 1.14.0.7: GOINFRA 180282 PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura = Qde = Área

PT2(100x250)= Portão metálico, Abrir, 1 Folha (Grade frontal) 1,00 m x 2,50 m x 1,00 = 2,50 m²

1,00 m x 2,50 m x 1,00 = 2,50 m²

Total geral = 2,50 m² >>>>>> FRENTE 06 2,50 m²

Table header for 1.14.0.8: GOINFRA 180490 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura = Qde = Área

P3 (90X210)= Porta metálica, Abrir, 1 Folha 0,90 m x 2,10 m x 4,00 = 7,56 m²

0,90 m x 2,10 m x 4,00 = 7,56 m²

Total geral = 7,56 m² >>>>>> FRENTE 02 7,56 m²

Table header for 1.14.0.9: GOINFRA 180104 PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT.)

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Compr x Altura = Qde = Área

PA1(70x165)= Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural >> 0,70 m x 1,65 m x 6,00 = 6,93 m²

0,70 m x 1,65 m x 6,00 = 6,93 m²

Total geral = 6,93 m² >>>>>> FRENTE 02 6,93 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.10: SINAPI 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm 0,70 m x 0,40 m x 4,0 un = 1,12 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro.

Total geral = 1,12 m² >>>>>> FRENTE 02 1,12 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.11: SINAPI 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

J2(150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm 1,50 m x 0,70 m x 4,0 un = 4,20 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J9(175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 1,75 m x 0,70 m x 1,0 un = 1,23 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m

Total geral = 5,43 m² >>>>>> FRENTE 02 5,43 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.12: SINAPI 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

J5(250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 2,50 m x 0,70 m x 4,0 un = 7,00 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m
J6(300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,00 m x 0,70 m x 2,0 un = 4,20 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m
J7(310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,10 m x 0,70 m x 1,0 un = 2,17 m² >>> Foi elaborado a composição "COM.29" com vidro incluso considerando o percentual de janela 4 Folhas para Comprimento 3,0m até 4,0m

Total geral = 13,37 m² >>>>>> FRENTE 02 13,37 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.14.0.13: SINAPI 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

J3(160x70)= Esquadria alumínio, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm) 1,60 m x 0,70 m x 5,0 un = 5,60 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J4(220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 2,20 m x 0,70 m x 1,0 un = 1,54 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m
J8(315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm) 3,15 m x 0,70 m x 2,0 un = 4,41 m² >>> Conforme serviço SINAPI já esta incluso o vidro. Foi considerado 2 Folhas para Comprimento até 1,50m

Total geral = 11,55 m² >>>>>> FRENTE 02 11,55 m² Área Edificação até Nível 3,09m-(Acima VB a Laje)

Table header for 1.15. VIDROS

Table header for 1.15.0.1: SINAPI 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

A2(100x135)= Esquadria alumínio, Fixo 2 folhas, c/ vidro duplo 8mm, Espelhado Furado 5mm 1,00 m x 1,35 m x 1,0 un = 1,35 m²
A3(120x80)= Vidro fixo, 8mm, Espelhado 1,20 m x 0,80 m x 1,0 un = 0,96 m²
A4(145x120)= Vidro fixo fumê, 8mm 1,45 m x 1,20 m x 1,0 un = 1,74 m²

Total de vidro 8 mm 4,05 m² >> FRENTE 02

Table header for 1.15.0.2: SINAPI 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

Larg x Altura x Qde = Área

PV2(100X220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor 1,00 m x 2,20 m x 1,0 un = 2,20 m² -
Paredem em Vidro - Entrada da Unidade 7,71 m x 3,23 m x 1,0 un = 24,90 m² -



Total geral de forma Cob. >> 3 (C)	3,08 m²	3,45 m²
Total geral de forma	206,09 m²	216,70 m²

Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito
Laje LC2-04 - Marquise frontal
Laje LC2-05 - Marquise Frontal
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo

0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje
0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje
0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje
0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje
0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje
0,00 m² >>>>> LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje

>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido
>>>Foi considerado chapisto em teto em todo a área que for aplicado gesso corrido

1.17.0.2. SINAPI 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF. 05/2017 PS

LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje	Compr	Larg.	Área	Área
Laje LC2-01 - Receção sem impermeabilização	7,420 m	x 3,610 m	= 26,79 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo	2,610 m	x 1,510 m	= 3,94 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito	3,940 m	x 1,420 m	= 5,59 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-04 - Marquise frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-05 - Marquise Frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo	1,350 m	x 1,510 m	= 2,04 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo	3,500 m	x 1,350 m	= 4,73 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Total geral de forma Cob. 1 (B)			58,01 m²	59,00 m²

Total = 58,01 m² >>>> FRENTE 03

1.17.0.3. GOINFRA 261301 EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0

LAJES COBERTURA 2 NÍVEL 360 - Face Superior Laje	Compr	Larg.	Área	Área
Laje LC2-01 - Receção sem impermeabilização	7,420 m	x 3,610 m	= 26,79 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-02 - Marquise Lado esquerdo	2,610 m	x 1,510 m	= 3,94 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-03 - Marquise frontal Lado Direito	3,940 m	x 1,420 m	= 5,59 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-04 - Marquise frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-05 - Marquise Frontal	3,640 m	x 2,050 m	= 7,46 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-06 - Marquise frontal Lado esquerdo	1,350 m	x 1,510 m	= 2,04 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Laje LC2-07 - Marquise frontal Lado esquerdo	3,500 m	x 1,350 m	= 4,73 m²	>>>Ver em projeto estrutural 11/12
Total geral de forma Cob. 1 (B)			58,01 m²	

1.18. REVESTIMENTO DE PISO

1.18.0.1. SINAPI 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Calçada em torno do prédio	34,96 m²
Calçada de passeio	40,13 m²
Total =	75,09 m²

1.18.0.2. SINAPI 88470 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Piso NÍVEL 1	182,87 m²
Total =	182,87 m²

1.18.0.3. SINAPI 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Área de projeto
Banheiro da Recepção masculino	3,62 m²
Banheiro da Recepção Feminino	3,62 m²
Lavatório Delegado 2	3,43 m²
Banheiro Coletivo Feminino	10,15 m²
Banheiro Coletivo Masculino	10,15 m²
Copa	10,32 m²
Lavatório RAI	2,34 m²
Área de Serviço	5,55 m²
Total =	49,18 m²

1.18.0.4. SINAPI 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 06/2022

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Compr.	x	Larg.	Área
Cartório 01	3,50 m	x 4,30 m	= 15,05 m²	
Recepção	3,50 m	x 3,60 m	= 12,60 m²	
Circulação 01	1,50 m	x 3,60 m	= 5,40 m²	
Sala Técnica	1,75 m	x 2,95 m	= 5,16 m²	
Circulação 02	4,55 m	x 2,95 m	= 13,42 m²	
Cartório 02	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Del. Titular	3,50 m	x 3,20 m	= 11,20 m²	
Sala Agentes	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Cartório Plantão	3,50 m	x 3,50 m	= 12,25 m²	
Acesso RAI	2,70 m	x 1,10 m	= 2,97 m²	
Rai	2,70 m	x 2,90 m	= 7,83 m²	
Reconhecimento 1	1,20 m	x 1,65 m	= 1,98 m²	
Reconhecimento 2	1,20 m	x 1,65 m	= 1,98 m²	
Antesala	2,55 m	x 2,95 m	= 7,52 m²	
Custódia				
Depósito	3,50 m	x 1,85 m	= 6,48 m²	
Circulação 3	1,50 m	x 15,40 m	= 23,10 m²	
Marquise acesso ao público	1,50 m	x 15,40 m	= 23,10 m²	
Total =			179,18 m²	

1.18.0.5. GOINFRA 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Perímetro	-	Desconto	x	Lados	=	Metro Linear
Cartório 01	13,50 m	-	0,90 m	x 1,00	=	12,60 m	
Recepção	7,80 m	-	1,00 m	x 1,00	=	6,80 m	
Circulação 01	5,25 m	-	2,00 m	x 1,00	=	3,25 m	
Sala Técnica	9,40 m	-	1,00 m	x 1,00	=	8,40 m	
Circulação 02	17,00 m	-	6,95 m	x 1,00	=	10,05 m	
Cartório 02	9,00 m	-	0,90 m	x 1,00	=	8,10 m	
Del. Titular	18,20 m	-	1,00 m	x 1,00	=	17,20 m	
Sala Agentes	16,30 m	-	1,00 m	x 1,00	=	15,30 m	
Cartório Plantão	14,00 m	-	1,00 m	x 1,00	=	13,00 m	
Acesso RAI	16,90 m	-	3,00 m	x 1,00	=	13,90 m	
Rai						0,00 m	
Reconhecimento 1						0,00 m	
Reconhecimento 2	8,42 m	-	1,00 m	x 1,00	=	7,42 m	
Antesala	11,32 m	-	2,00 m	x 1,00	=	9,32 m	
Custódia						0,00 m	
Depósito	10,70 m	-	1,00 m	x 1,00	=	9,70 m	
Circulação 3	31,70 m	-	8,00 m	x 1,00	=	23,70 m	
Total						158,74 m	

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA	Qde	x	Compr.	=	Compr. Total	Qde	Em granito	Qde	Granitina	Qde	Sem soleira
P1 (90x210)= Madeira Lisa resinada incolor	11,0 un	x	0,90 m	=	9,90 m	4,0 un	3,60 m		0,00 m		0,00 m
P2 (100x210)= Porta metálica Aço CA 25 5/8" 1 folha	1,0 un	x	0,80 m	=	0,80 m	5,0 un	4,00 m	10,0 un	8,00 m		0,00 m
P3 (90x210)= Porta metálica, Abrir, 1 Folha	4,0 un	x	0,80 m	=	3,20 m		0,00 m	1,0 un	0,80 m		0,00 m
P4 (90x210)= Porta de madeira Lisa com Visor, Abrir, 1 Folha	2,0 un	x	0,90 m	=	1,80 m	1,0 un	0,90 m	3,0 un	2,70 m		0,00 m
PV1 (180x210)= Vidro correr, 2 Folhas, 10mm, Incolor	1,0 un	x	0,80 m	=	0,80 m		0,00 m		0,00 m	1,0 un	0,80 m
PV2 (100x220)= Vidro fixo, 1 folha, 10mm, Incolor	1,0 un	x	3,50 m	=	3,50 m	1,0 un	3,50 m		0,00 m	1,0 un	3,50 m
PA1 (70x185)= Porta veneziana em alumínio, Abrir, 1 Folha sanitários, Cor Natural	6,0 un	x	3,50 m	=	21,00 m		0,00 m		0,00 m	6,0 un	21,00 m
PA2 (80x210)= Porta de madeira Lisa, Abrir, 1 Folha	2,0 un	x	0,70 m	=	1,40 m		0,00 m		0,00 m	2,0 un	1,40 m
Total c/ desconto de vão =					42,40 m		12,00 m		11,50 m		26,70 m
					116,34 m						

1.18.0.6. SINAPI 98689 SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020

Total de Soleira de Granito >>> 12,00 m >>> Verificar levantamento item anterior
Total de Soleira de Granito >>> 12,00 m > A cor da pedra é granito verde ubatuba, cinza andorinha ou similar com aprovação Fiscal

1.18.0.7. SINAPI 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA - PEITORIL	Qde	x	Compr.	=	Compr. Total
J1 (70x40)= Esquadria alumínio, Máximo ar, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	4,00 Und	x	0,70 m	=	2,80 m
J2 (150x70)= Esquadria alumínio, Correr 2 folhas, c/ vidro temperado, incolor, 08mm	4,00 Und	x	1,50 m	=	6,00 m
J3 (160x70)= Esquadria alumini, Fixo, c/ vidro temperado, incolor, 08mm (peitoril 210cm)	5,00 Und	x	1,60 m	=	8,00 m
J4 (220x70)= Esquadria alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	2,20 m	=	2,20 m
J5 (250x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	4,00 Und	x	2,50 m	=	10,00 m
J6 (300x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Vd Temp. incolor 6mm (peitoril 210cm)	2,00 Und	x	3,00 m	=	6,00 m
J7 (310x70)= Esq. Alumínio, Correr 4 folhas, Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	3,10 m	=	3,10 m
J8 (315x70)= Esq. Alumínio, Fixa, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	2,00 Und	x	3,15 m	=	6,30 m
J9 (175x70)= Esq. Alumínio, Correr 2 folhas, Vd Temp. incolor 8mm (peitoril 210cm)	1,00 Und	x	1,75 m	=	1,75 m
J10 (180x70)= Barra fixa, Aço Ca25 5/8"	2,00 Und	x	0,70 m	=	1,40 m



Total geral = 406,02 m²

	0,00 m	x	Ver quadro abertura	=	-42,63 m²	>>>>	A pintura das portas estão previstos nos respectivos itens de pintura
	0,00 m	x	Ver quadro abertura	=	-15,68 m²	>>>>	A pintura das portas estão previstos nos respectivos itens de pintura
Muro Total da edificação	11,00 m	x	2,50 m	=	55,00 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
Barrado Preto do Muro	11,00 m	x	0,30 m	=	3,30 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
Barrado Preto do Muro	11,00 m	x	0,15 m	=	1,65 m²	>>>>	a Pintura está contemplando as 2 faces do muro.
	0,00 m	x	0,00 m	=	0	>>>>	

406,02 m²

1.20.0.5. SINAPI 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA

	Perímetro (A)	Pé Direito (B)	Área Bruta D = A x B
--	---------------	----------------	----------------------

Emassamento interno			= 583,30 m²
---------------------	--	--	-------------

583,30 m² >>>>> FRENTE 02

1.20.0.6. SINAPI 102205 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA



Total geral = 1,00 und

1.21.0.12. GOINFRA 271307 BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TUOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA

LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA
Banco de concreto custódia

ODE
1,00 m

Total geral = 1,00 m

Tais Tânier da Silva
Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM
CREA - GO 1018011595/D

Documento autenticado digitalmente
TANIS TANIER DA SILVA
Data: 26/04/2023 10:22:37 -0300
Verifique em: <https://verifica.br.gov.br>