

		Concreto Placado		0,54 m³	Forma =	159,06 m³			4,68 m³	4,96 m³	78,00 m³	81,00 m³
		Concreto PAV T		4,6800 m³	Forma PAV T		78,00 m³	Volume Total Concreto até Nivel 3,00m		4,68 m³		
		Concreto PAV P1 E CDB		4,6800 m³	Forma PAV P1 E CDB		81,00 m³	Volume Total Concreto Acima do Nivel 3,00m		4,96 m³		
								Forma Placado até Nivel 3,00m		78,00 m³		
		Volume total Concr. >=		9,5400 m³		Total Forma		159,00		Forma Placado até Acima Nivel 3,00m		81,00 m³

8.8 - LEVANTAMENTO DE VIGAS E CRITAS - PROJ 2 / VIGAS COBERTURA / (Foi considerado aumento abertura de forma)													
Descrição das vigas e critas		Compr.		Altura		Larg. Projeto		QDE		Concreto	Forma		
		(A)		(B)		(C)		(D)		Autb=Cx	DxAxBxDxBxCxD		
		x		x		x		x				Concreto	
												Forma	
												DxAxBxDxBxCxD	
VIGAS PROJ 1	1	VPI1	35,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	3,15 m³	xxxxxxxxxxxx	47,25 m³
VIGAS PROJ 1	2	VPI2	35,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	3,15 m³	xxxxxxxxxxxx	47,25 m³
VIGAS PROJ 1	3	VPI3	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	4	VPI4	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	5	VPI5	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	6	VPI6	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	7	VPI7	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	8	VPI8	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	9	VPI9	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS PROJ 1	10	VPI10	19,95 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,80 m³	xxxxxxxxxxxx	26,93 m³
VIGAS PROJ 1	11	VPI11	15,25 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,37 m³	xxxxxxxxxxxx	20,59 m³
VIGAS PROJ 1	12	VPI12	3,46 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,31 m³	xxxxxxxxxxxx	4,67 m³
VIGAS PROJ 1	13	VPI13	3,43 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,31 m³	xxxxxxxxxxxx	4,63 m³
VIGAS PROJ 1	14	VPI14	3,45 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,31 m³	xxxxxxxxxxxx	4,66 m³
VIGAS PROJ 1	15	VPI15	19,95 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,80 m³	xxxxxxxxxxxx	26,93 m³
VIGAS PROJ 1	16	VPI16	3,46 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,31 m³	xxxxxxxxxxxx	4,67 m³
VIGAS COBERTURA	17	VCI1	8,83 m	x	0,16 m	x	0,15 m	x	1	x	0,02 m³	xxxxxxxxxxxx	0,39 m³
VIGAS COBERTURA	18	VCI2	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	19	VCI3	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	20	VCI4	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	21	VCI5	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	22	VCI7	35,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	3,15 m³	xxxxxxxxxxxx	47,25 m³
VIGAS COBERTURA	23	VCI8	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	24	VCI9	15,25 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,37 m³	xxxxxxxxxxxx	20,59 m³
VIGAS COBERTURA	25	VCI10	19,95 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,80 m³	xxxxxxxxxxxx	26,93 m³
VIGAS COBERTURA	26	VCI11	19,95 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	1,80 m³	xxxxxxxxxxxx	26,93 m³
VIGAS COBERTURA	27	VCI12	10,00 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	28	VCI13	6,73 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,61 m³	xxxxxxxxxxxx	9,09 m³
VIGAS COBERTURA	29	VCI14	3,43 m	x	0,60 m	x	0,15 m	x	1	x	0,31 m³	xxxxxxxxxxxx	4,63 m³
VIGAS COBERTURA		VCI15	10,00 m		0,60 m		0,15 m	x	1	x	0,90 m³	xxxxxxxxxxxx	13,50 m³
VIGAS COBERTURA	30	VCI16	0,92 m	x	0,16 m	x	0,15 m	x	1	x	0,02 m³	xxxxxxxxxxxx	0,43 m³
Perimetro vigas e critas		4316,51 m		Concreto Vigas de Cris		37,34 m³		Forma =		560,67 m³		37,34 m³	
												560,67 m³	

8.9. SERVIÇOS PRELIMINARES												
SINAPI 90202 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 5,20 M), COM TRATOR DE ESTEREAÇÃO, 8/2018												
Área de Impedimento		Área de Projeção										
Total geral da área de intervenção >=		350,00 m²		>>> Área Delimitada Muro Oz. - Á construída (ver projeto Arquitetura)								
		Área Permeabilizada >=		>>> Área Aterro, e calçadas internas áreas terreno (ver projeto Arquitetura)								
Total de área projeto Padrão >=		350,00 m²		OBS: Será feito uma simples limpeza mecânica do terreno devido a pequenas plantas rasteiras.								

SINAPI 90207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 8/2018												
Área de Projeção												
Área de escritório 3x3m		6,10 m²										
Total de área >=		6,10 m²										

SINAPI 90208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PATELA DE ALUMINIO, 8/2018												
Área estimada Barrado												
Área de Almoarifado 3x3m		9,00 m²		>>> Ver localização de projeto de Arquitetura								
Total >=		9,00 m²										

SINAPI 90210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 8/2018												
Área estimada Barrado												
Área de Escritório 3x3m		9,00 m²		>>> Ver localização de projeto de Arquitetura								
Total >=		9,00 m²										

SINAPI 90212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, 8/2018												
Área estimada Barrado												
Área de Sanitário 3x3m		9,00 m²		>>> Ver localização do projeto de Arquitetura								
Total >=		9,00 m²										

SINAPI 90909 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTIA DE TÁBUAS CORRIPIAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, 8/ 2018												
Área												
Perimetro da projeção >=		120,00 m		>>>Ver localização de projeto de Arquitetura.		40		40		15		15
										>>> Usar. De obra		
Total =		120,00 m										

Composição					COMP. 25					PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 7428012, 08.12.2013)				
Cofet.		Compr.		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						

SINAPI		E SERVIÇO EM TERRA	
SINAPI		80308 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 8/ 2012	
Volume			
VER ITEM 2.2 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES		>>> 11,34 m³	>>> OBS: Foi considerado 27 unidades (Foi considerado 15 cm de abertura para cada lado do bloco)
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VIGAS/BALDRAMES		>>> 46,18 m³	>>> OBS: Foi considerado as vigas baldrames 15 cm de abertura para cada lado de viga baldrame
MURO		>>> 0,00 m³	>>> OBS: O serviço de escavação da baldrame do muro já está considerado no serviço do muro
TOTAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M >=		57,52 m³	

SINAPI 90977 CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 1,20 M³) 155 HP) E DECLARAR LIVRE ENTREGUE, MES, 8/17/2019												
Área		Espess		Volume		Vol. Escav.		Vol. Concreto		F=Cx A x B		
		A		B		C= Autb		D		E		
VER ITEM 2.3 - LEVANTAMENTO DE BLOCOS DAS FUNDAÇÕES		0,00 m	x	0,00 m	=	0,00 m³	+	0,00 m³	-	0,00 m³	=	0,00 m³
VER ITEM 2.4 - LEVANTAMENTO DE VEGAS BARRIADEIRAS		0,00 m	x	0,00 m	=	0,00 m³	+	0,00 m³	-	0,00 m³	=	0,00 m³
MURDO		0,00 m	x	0,00 m	=	0,00 m³	+	0,00 m³	-	0,00 m³	=	0,00 m³
ATERRO CAIXA CADEIRA		360,00 m	x	0,15 m	=	52,50 m³	+	0,00 m³	-	0,00 m³	=	52,50 m³
						0,00 m³		TOTAL DE MATERICO =		52,50 m³		

		Item 03	7,00 m	
SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		10,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	10,00 Und	Item 02 5,00 m Item 03 5,00 m
SINAPI	90373	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_12/2014		
		36,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	36,00 Und	Item 02 18,00 m Item 03 18,00 m
SINAPI	89390	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		10,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	10,00 Und	Item 02 5,00 m Item 03 5,00 m
SINAPI	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		22,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	22,00 Und	Item 02 11,00 m Item 03 11,00 m
SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		9,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	9,00 Und	Item 02 4,50 m Item 03 4,50 m
SINAPI	89367	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		
		8,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	8,00 Und	Item 02 4,00 m Item 03 4,00 m
SINAPI	84680	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		4,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	4,00 Und	Item 02 2,00 m Item 03 2,00 m
SINAPI	7135	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 02 1,00 m Item 03 1,00 m
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		7,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	7,00 Und	Item 02 4,00 m Item 03 3,00 m
SINAPI	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		3,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	3,00 Und	Item 02 2,00 m Item 03 1,00 m
SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		
		3,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	3,00 Und	Item 02 2,00 m Item 03 1,00 m
SINAPI	616	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 04 1,00 m
SINAPI	84606	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 04 1,00 m
SINAPI	89605	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 04 1,00 m
SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 2 1,00 m
SINAPI	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, 1/6, ROSCÁVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 2 1,00 m
SINAPI	84606	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		3,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	3,00 Und	Item 02 1,00 m Item 03 2,00 m
SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 02 1,00 m
SINAPI	84664	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	1,00 Und	Item 02 1,00 m
SINAPI	616	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 02 2,00 m
SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 02 1,00 m Item 03 1,00 m
SINAPI	90375	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 02 2,00 m
SINAPI	66	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA		
		46,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	46,00 Und	Item 02 22,00 m Item 03 24,00 m
SINAPI	103623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI DOIS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 04 2,00 m
SINAPI	84682	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total =	2,00 Und	Item 02 1,00 m Item 03 1,00 m
SINAPI	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		

		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 2,00 Und	Item 02 1,00 m	Item 03 1,00 m
SINAPI	89605	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 1,00 Und	Item 02 1,00 m	
SINAPI	89646	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 1,00 Und	Item 02 1,00 m	
SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 2,00 Und	Item 02 1,00 m	Item 03 1,00 m
SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
		6,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 6,00 Und	Item 02 3,00 m	Item 03 3,00 m
SINAPI	88800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
		61,82 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 61,82 Und	Item 02 50,35 m	Item 03 10,35 m
SINAPI	89768	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
		31,19 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 31,19 Und	Item 02 15,60 m	Item 03 15,60 m
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		54,94 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 54,94 Und	Item 02 27,47 m	Item 03 27,47 m
SINAPI	89746	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		10,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 10,00 Und	Item 02 5,00 m	Item 03 5,00 m
SINAPI	89744	JOLHO 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_12/2014		
		4,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 4,00 Und	Item 02 2,00 m	Item 03 2,00 m
SINAPI	89724	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		62,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 62,00 Und	Item 02 30,80 m	Item 03 30,80 m
SINAPI	89726	JOLHO 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_12/2014		
		16,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 16,00 Und	Item 02 8,00 m	Item 03 8,00 m
SINAPI	11714	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM ORELHA QUADRADA BRANCA		
		16,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 16,00 Und	Item 02 8,00 m	Item 03 8,00 m
SINAPI	89767	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		10,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 10,00 Und	Item 02 5,00 m	Item 03 5,00 m
SINAPI	3808	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		
		14,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 14,00 Und	Item 02 7,00 m	Item 03 7,00 m
SINAPI	89779	LULA DE CORREIR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		47,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 47,00 Und	Item 02 24,50 m	Item 03 22,50 m
SINAPI	89713	BULO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		6,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 6,00 Und	Item 02 3,00 m	Item 03 3,00 m
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		16,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 16,00 Und	Item 02 8,00 m	Item 03 8,00 m
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 1,00 Und	Item 02 1,00 m	
SINAPI	89667	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
		2,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 2,00 Und	Item 02 1,00 m	Item 03 1,00 m
SINAPI	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		11,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 11,00 Und	Item 02 6,00 m	Item 03 5,00 m
GOINFRA	61846	CAIXA DE INSPEÇÃO 70 CM X 70 CM		
		4,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 4,00 Und	Item 02 4,00 m	
SINAPI	89754	LULA DE CORREIR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		6,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 6,00 Und	Item 02 3,00 m	Item 03 3,00 m
SINAPI	89732	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		3,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 3,00 Und	Item 02 2,00 m	Item 03 1,00 m
SINAPI	86108	CAIXA DE GOROURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40x0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		
		1,00 Und	>>> Ver projeto Hidrossanitário Prancha 1/1	
		Total = 1,00 Und	Item 02 1,00 m	

SINAPI	09731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00 Und	>>> Ver projeto Hidro-sanitário Planilha 1/1		
		Total =	1,00 Und	Item 02	1,00 m	
SINAPI	09944	LUXA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO. AF_12/2014	1,00 Und	>>> Ver projeto Hidro-sanitário Planilha 1/1		
		Total =	1,00 Und	Item 02	1,00 m	
5. Saneam						
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2013	2,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 tomada de rede		
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m	
				Item 03	1,00 m	
SINAPI	01341	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	2,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 caixa para as tomadas de rede		
			47,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 caixa para as tomadas elétricas		
		Total =	49,00 m	Item 02	53,00 m	
				Item 03	36,00 m	
SINAPI	01940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	60,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 caixa para as tomadas elétricas		
		Total =	60,00 m	Item 02	27,00 m	
				Item 03	33,00 m	
SINAPI	01339	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	29,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 caixa para as tomadas elétricas		
		Total =	29,00 m	Item 02	13,00 m	
				Item 03	16,00 m	
SINAPI	01087	CAIXA OBTUSANG. 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	101,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2 caixa para as tomadas elétricas		
		Total =	101,00 m	Item 02	44,00 m	
				Item 03	57,00 m	
SINAPI	01003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,01,0 VV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	100,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	100,00 m	Item 02	50,40 m	
				Item 03	50,40 m	
SINAPI	01095	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,01,0 VV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	24,04 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	24,04 m	Item 02	12,02 m	
				Item 03	12,02 m	
SINAPI	01087	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,01,0 VV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	334,74 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	334,74 m	Item 02	167,37 m	
				Item 03	167,37 m	
SINAPI	01096	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,01,0 VV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	36,12 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	36,12 m	Item 02	18,06 m	
				Item 03	18,06 m	
SINAPI	01063	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,01,0 VV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	45,49 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	45,49 m	Item 02	22,75 m	
				Item 03	22,75 m	
SINAPI	01004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	836,38 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	836,38 m	Item 02	418,19 m	
				Item 03	418,19 m	
SINAPI	01026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	1931,48 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	1931,48 m	Item 02	965,74 m	
				Item 03	965,74 m	
SINAPI	01063	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	192,40 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	192,40 m	Item 02	96,20 m	
				Item 03	96,20 m	
SINAPI	01030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	215,86 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	215,86 m	Item 02	107,93 m	
				Item 03	107,93 m	
SINAPI-L	11053	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X 113* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	2,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m	
				Item 03	1,00 m	
SINAPI	01063	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	17,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	17,00 m	Item 02	8,50 m	
				Item 03	8,50 m	
SINAPI	00801	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	14,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	14,00 m	Item 02	7,00 m	
				Item 03	7,00 m	
SINAPI	01005	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	4,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	4,00 m	Item 02	2,00 m	
				Item 03	2,00 m	
SINAPI	00803	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	5,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	5,00 m	Item 02	3,00 m	
				Item 03	2,00 m	
SINAPI	01009	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	2,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m	
				Item 03	1,00 m	
SINAPI	00803	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	4,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	4,00 m	Item 02	2,00 m	
				Item 03	2,00 m	
SINAPI	01067	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	2,00 m	>>> Ver projeto elétrico Planilha 1/2 e 2/2		
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m	

			Item 03	1,00 m	
SINAPI	02064	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		26,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	26,00 m	Item 02	13,00 m
				Item 03	13,00 m
SINAPI	02068	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		47,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	47,00 m	Item 02	24,00 m
				Item 03	23,00 m
SINAPI	02092	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2PHT 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		24,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	24,00 m	Item 02	12,00 m
				Item 03	12,00 m
SINAPI	03063	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		43,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 3/2	
		Total =	43,00 m	Item 02	22,00 m
				Item 03	21,00 m
SINAPI	101896	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		8,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
			>>> Disjuntor 13 A		
		Total =	8,00 m	Item 02	4,00 m
				Item 03	4,00 m
SINAPI	03054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		2,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	1,00 m
SINAPI	03065	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		5,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	5,00 m	Item 02	2,50 m
				Item 03	2,50 m
SINAPI	03066	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		8,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	8,00 m	Item 02	4,00 m
				Item 03	4,00 m
SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		3,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	3,00 m	Item 02	3,00 m
				Item 03	0,00 m
SINAPI	101899	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		1,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
			>>> Disjuntor 13 A		
		Total =	1,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	0,00 m
SINAPI	03069	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		2,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	1,00 m
SINAPI	03072	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		1,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	1,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	0,00 m
SINAPI	03073	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		2,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	1,00 m
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		2,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	2,00 m	Item 02	1,00 m
				Item 03	1,00 m
CONTRA	71469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE 25A 30mA			
		6,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	6,00 m	Item 02	3,00 m
				Item 03	3,00 m
SINAPI	01037	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		81,71 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	81,71 m	Item 02	40,86 m
				Item 03	40,86 m
SINAPI	01035	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		758,80 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	758,80 m	Item 02	379,40 m
				Item 03	379,40 m
SINAPI	01040	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015			
		2,97 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	2,97 m	Item 02	2,97 m
				Item 03	0,00 m
SINAPI	07094	LÂMPADA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BÂPSULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		100,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	100,00 m	Item 02	50,00 m
				Item 03	50,00 m
SINAPI	07087	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		6,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	6,00 m	Item 02	3,00 m
				Item 03	3,00 m
SINAPI	101897	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 36 W ATE 107 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		3,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	3,00 m	Item 02	3,00 m
				Item 03	0,00 m
COMPOSIÇÃO	COMP 35	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H = 5 METROS			
		1,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	1,00 m	Item 01	1,00 m
				Item 02	0,00 m
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		11,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	
		Total =	11,00 m	Item 02	6,00 m
				Item 03	5,00 m
SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020			
		1,00 m	>>> Ver projeto elétrico	Prancha 1/2 e 2/2	

DML 2	2,45	x	3,00	-	1,47	+	0,00	=	5,88	x	2	=	11,76
Escada 2	14,4	x	3,00	-		+		=	43,20	x	2	=	86,40
Academia	39,2	x	3,00	-	0	+	24,48	=	93,12	x	2	=	186,24

Total = 754,82 m² frente 04

Caixa d'água/Barril	perímetro	x	altura	=	total	x	faces	=	total geral
Alcance	16,10	x	3,75	=	19,85	x	2	=	39,70

Total = 39,70 m² frente 05

SINAPI	8781	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAINÉIS PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇA Nº 36/2014											
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
WC masc.	12,55	x	2,89	-	1,68	+	1,5	=	33,09	x	1	=	33,09
WC Fem.	19,95	x	2,89	-	1,68	+	1,5	=	54,48	x	1	=	54,48
Cozinha	3,25	x	2,89	-		+		=	9,39	x	1	=	9,39

Total = 96,96 m² frente 03

Pav. Superior	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total	x	faces	=	total geral
WC masc.1	10,9	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	29,52	x	1	=	29,52
WC Fem.1	12,2	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	33,42	x	1	=	33,42
WC masc.2	7,85	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,37	x	1	=	20,37
WC Fem. 2	7,87	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,43	x	1	=	20,43

Total = 103,74 m² frente 04

SINAPI	8788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 2X3X5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES Nº 36/2014											
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
WC masc.	12,55	x	2,89	-	1,68	+	1,5	=	33,09	x	1	=	33,09
WC Fem.	19,95	x	2,89	-	1,68	+	1,5	=	54,48	x	1	=	54,48
Cozinha	3,25	x	2,89	-		+		=	9,39	x	1	=	9,39

Total = 96,96 m² frente 04

Pav. Superior	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total	x	faces	=	total geral
WC masc.1	10,9	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	29,52	x	1	=	29,52
WC Fem.1	12,2	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	33,42	x	1	=	33,42
WC masc.2	7,85	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,37	x	1	=	20,37
WC Fem. 2	7,87	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,43	x	1	=	20,43

Total = 103,74 m² frente 05

SINAPI	8744	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHADO (SEM TALUÇA) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 1,0CM Nº 36/2014											
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	largura	x	altura	=	total geral
Alcance	3,10	x	3,45	=	10,70
Alcance 1	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 2	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 3	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 4	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 5	3,10	x	3,45	=	10,70
Circulação	1,00	x	9,6	=	9,60
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6	=	11,70
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5	=	10,85
Entrada/Circulação	1,25	x	1,03	=	1,29
DML	1,05	x	1,92	=	2,02
WC Masc.	3,1	x	6,35	=	19,69
Escada 1	2,50	x	6,2	=	15,50
Cozinha	3,7	x	4,7	=	17,39
WC Fem.	3,08	x	6,34	=	19,53
WC Fem.	0,85	x	0,63	=	0,54
Escada 2	3,15	x	5	=	15,75

Total = 177,78 m² frente 03

Pav. Superior	largura	x	altura	=	total geral
Alcance 1	3,45	x	3,10	=	10,70
Alcance 2	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 3	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 4	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 5	3,45	x	3,10	=	10,70
Circulação 1	9,60	x	1,00	=	9,60
Estar/Conveniência	3,60	x	3,10	=	11,16
Circulação 2	9,60	x	1,20	=	11,52
DML 1	1,31	x	1,18	=	1,55
WC Masc. 1	4,80	x	3,05	=	14,64
Escada 1	5,00	x	2,50	=	12,50
WC Fem.1	3,34	x	3,70	=	12,36
WC Fem.1	2,37	x	1,46	=	3,46
Escada 2	5,00	x	3,15	=	15,75
WC Masc. 2	3,05	x	4,80	=	14,54
DML 2	1,28	x	1,11	=	1,42
WC Fem. 2	3,31	x	3,08	=	10,19
WC Fem. 2	1,82	x	1,49	=	2,71
Academia	14,80	x	9,60	=	142,08

Total = 317,82 m² frente 04

COMPLEMENTO ESTRUTURAL

SINAPI	8784	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA Nº 36/2017											
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	largura	x	altura	=	total geral
Alcance 1	3,10	x	3,45	=	10,70
Alcance 2	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 3	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 4	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 5	3,10	x	3,45	=	10,70
Circulação	1,00	x	9,6	=	9,60
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6	=	11,70
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5	=	10,85
Entrada/Circulação	1,25	x	1,03	=	1,29
DML	1,05	x	1,92	=	2,02
WC Masc.	3,1	x	6,35	=	19,69
Escada 1	2,50	x	6,2	=	15,50
Cozinha	3,7	x	4,7	=	17,39
WC Fem.	3,08	x	6,34	=	19,53
WC Fem.	0,85	x	0,63	=	0,54
Escada2	3,15	x	5	=	15,75
Estacionamento	15	x	10	=	150,00

*****verificar se paga as medidas do estrutural por pagar as medidas do ambiente da arquitetura

Total = 327,78 m² frente 03

SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM Nº 07/2014											
--------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	largura	x	comprimento	x	altura	=	total geral
Alcance 1	3,10	x	3,45	x	0,05	=	0,53 >>>> aplicar nas caixas dos ambientes para receber contrapiso
Alcance 2	3,10	x	3,5	x	0,05	=	0,54
Alcance 3	3,10	x	3,5	x	0,05	=	0,54
Alcance 4	3,10	x	3,5	x	0,05	=	0,54
Alcance 5	3,10	x	3,45	x	0,05	=	0,53
Circulação	1,00	x	9,6	x	0,05	=	0,48
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6	x	0,05	=	0,59
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5	x	0,05	=	0,54
Entrada/Circulação	1,25	x	1,03	x	0,05	=	0,06
DML	1,05	x	1,92	x	0,05	=	0,10
WC Masc.	3,1	x	6,35	x	0,05	=	0,98
Escada 1	2,50	x	6,2	x	0,05	=	0,78
Cozinha	3,7	x	4,7	x	0,05	=	0,87
WC Fem.	3,08	x	6,34	x	0,05	=	0,98
WC Fem.	0,85	x	0,63	x	0,05	=	0,03
Escada2	3,15	x	5	x	0,05	=	0,79
Estacionamento	15	x	10	x	0,05	=	7,50

Total = 16,39 m² frente 03

SINAPI	88411	CONTÍPISO AUTORELEVANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADRENDO, ESPESURA 4CM Nº 26/2014											
--------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pav. Térreo	largura	x	comprimento	=	total geral
Alcance 1	3,10	x	3,45	=	10,70
Alcance 2	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 3	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 4	3,10	x	3,5	=	10,85
Alcance 5	3,10	x	3,45	=	10,70
Circulação	1,00	x	9,6	=	9,60
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6	=	11,70
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5	=	10,85
Entrada/Circulação	1,25	x	1,03	=	1,29
Escada 1	2,50	x	6,2	=	15,50
Escada2	3,15	x	5	=	15,75
Estacionamento	15	x	10	=	150,00

Total = 288,63 m² frente 03

Pav. Superior	largura	x	altura	=	total geral
Alcance 1	3,45	x	3,10	=	10,70
Alcance 2	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 3	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 4	3,50	x	3,10	=	10,85
Alcance 5	3,45	x	3,10	=	10,70
Circulação 1	9,60	x	1,00	=	9,60
Estar/Conveniência	3,60	x	3,10	=	11,16
Circulação 2	9,60	x	1,20	=	11,52
Escada 1	5,00	x	2,50	=	12,50

Escada 2	5,00	x	3,15	=	15,75
WC Masc. 2	3,05	x	4,90	=	14,94
Academia	14,80	x	9,60	=	142,08

Total = 271,39 m² Nota 04

SINAPI 87795 CONTRATO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_ 26/2014					
Pav. Térreo	largura	x	comprimento	=	total geral
DML 1	1,05	x	1,92	=	2,02
WC Masc.	3,1	x	6,35	=	19,69
Cozinha	3,7	x	4,7	=	17,39
WC Fem.	3,08	x	6,34	=	19,53
WC Fem.	0,85	x	0,63	=	0,54

Total = 59,15 m² Nota 03

Pav. Superior	largura	x	altura	=	total geral
DML 1	1,31	x	1,18	=	1,55
WC Masc. 1	4,80	x	3,05	=	14,64
WC Fem.1	3,34	x	3,70	=	12,36
WC Fem.1	2,37	x	1,46	=	3,46
WC Masc. 2	3,05	x	4,80	=	14,64
DML 2	1,28	x	1,11	=	1,42
WC Fem. 2	3,31	x	3,08	=	10,19
WC Fem. 2	1,82	x	1,49	=	2,71

Total = 65,87 m² Nota 04

SINAPI 98666 SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,5 CM. AF_ 26/2010					
Pav. Térreo	comprimento	=	total geral		
Alojamento 1	0,80	=	0,80		
Alojamento 2	0,80	=	0,80		
Alojamento 3	0,80	=	0,80		
Alojamento 4	0,80	=	0,80		
Alojamento 5	0,80	=	0,80		
Estar/Conveniência	1,10	=	1,10		
Entrada/Circulação	1,00	=	1,00		
DML	0,8	=	0,80		
WC Masc.	0,8	=	0,80		
WC Fem.	0,8	=	0,80		

Total = 8,80 m Nota 04

Pav. Superior	largura	=	total geral		
Alojamento 1	0,80	=	0,80		
Alojamento 2	0,80	=	0,80		
Alojamento 3	0,80	=	0,80		
Alojamento 4	0,80	=	0,80		
Alojamento 5	0,80	=	0,80		
Estar/Conveniência	1,10	=	1,10		
DML 1	0,70	=	0,70		
WC Masc. 1	0,80	=	0,80		
WC Fem.1	0,80	=	0,80		
WC Fem.1	0,80	=	0,80		
WC Masc. 2	0,80	=	0,80		
DML 2	0,70	=	0,70		
WC Fem. 2	0,80	=	0,80		
WC Fem. 2	0,80	=	0,80		

Total = 11,35 m Nota 05

SINAPI 101095 PETITOL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 1,50 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_ 11/2010					
Pav. Térreo	comprimento	=	total geral		
Alojamento 1	1,50	=	1,50		
Alojamento 2	1,50	=	1,50		
Alojamento 3	1,50	=	1,50		
Alojamento 4	1,50	=	1,50		
Alojamento 5	1,20	=	1,20		
Entrada/Circulação	1,50	=	1,50		
WC Masc.	2,50	=	2,50		
Cozinha	2,50	=	2,50		
WC Fem.	2,50	=	2,50		

Total = 16,20 m Nota 03

Pav. Superior	largura	=	total geral		
Alojamento 1	1,50	=	1,50		
Alojamento 2	1,50	=	1,50		
Alojamento 3	1,20	=	1,20		
Alojamento 4	1,50	=	1,50		
Alojamento 5	1,50	=	1,50		
WC Masc. 1	2,50	=	2,50		
WC Fem.1	2,50	=	2,50		
WC Fem.1	2,50	=	2,50		
WC Masc. 2	2,50	=	2,50		
WC Fem. 2	2,50	=	2,50		
WC Fem. 2	2,50	=	2,50		
Academia	14,40	=	14,40		

Total = 36,60 m Nota 05

ESQUADRIAS DE MADEIRA

SINAPI 90313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM DOA (JEVE OU MEDAL), PADRÃO MÉDIO, BRIGIDCOM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUI: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM PECHOUVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019					
Pav. Térreo	largura	=	total geral		
Alojamento 1	0,80	=	1,00		
Alojamento 2	0,80	=	1,00		
Alojamento 3	0,80	=	1,00		
Alojamento 4	0,80	=	1,00		
Alojamento 5	0,80	=	1,00		
DML	0,80	=	1,00		
WC Masc.	0,80	=	1,00		
WC Fem.	0,80	=	1,00		

Total = 8,80 und Nota 04

Pav. Superior	largura	=	total geral		
Alojamento 1	0,80	=	1,00		
Alojamento 2	0,80	=	1,00		
Alojamento 3	0,80	=	1,00		
Alojamento 4	0,80	=	1,00		
Alojamento 5	0,80	=	1,00		
WC Masc. 1	0,80	=	1,00		
WC Fem.1	0,80	=	1,00		
WC Masc. 2	0,80	=	1,00		
WC Fem. 2	0,80	=	1,00		

Total = 9,60 und Nota 05

SINAPI 90315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM DOA (JEVE OU MEDAL), PADRÃO MÉDIO, BRIGIDCOM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUI: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM PECHOUVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019					
Pav. Superior	largura	=	total geral		
DML 1	0,70	=	1,00		
DML 2	0,70	=	1,00		

Total = 2,00 und Nota 05

SINAPI 100799 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,00X3,00 CM, 2 FOLHAS, INCLUIDO AQUELA DA ALZAR DA E DOBRANÇAS. AF_ 12/2019					
Pav. Superior	largura	=	total geral		
Escada	1,55	=	1,00		

Total = 1,00 und Nota 05

ESQUADRIAS METÁLICAS

SINAPI 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEL, COM GUARNIÇÃO, TRACÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019					
Pav. Térreo	largura	x	altura	=	total geral
Entrada / circulação	0,90	x	2,10	=	1,89

Total = 1,89 m² Nota 04

SINAPI 94988 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VERTIS, BATENTE E TERRAPNE, EXCLUSIVÉ ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019					
Pav. Térreo	largura	x	comprimento	=	total geral
WC Fem.	2,50	x	0,60	=	1,50
WC Masc.	2,50	x	0,60	=	1,50

Total = 3,00 m² Nota 04

Pav. Superior	largura	x	comprimento	=	total geral
WC Fem.1	2,50	x	0,60	=	1,50
WC Masc.1	2,50	x	0,60	=	1,50
WC Fem.2	2,50	x	0,60	=	1,50
WC Masc.2	2,50	x	0,60	=	1,50

Total = 6,00 m² Nota 05

SINAPI 94579 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREI COM 2 FOLHAS PARA VERTIS, COM VERTIS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E TERRAPNE, EXCLUSIVÉ ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019					
Pav. Térreo	largura	x	comprimento	=	total geral

Alojamento 1	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 2	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 3	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 4	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 5	1,20	x	1,20	=	1,44
Entrada/Circulação	1,50	x	1,20	=	1,80
Cozinha	2,50	x	1,20	=	3,00

Total = 13,44 m² frente 04

Pav. Superior	largura	x	comprimento	=	total geral
Alojamento 1	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 2	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 3	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 4	1,50	x	1,20	=	1,80
Alojamento 5	1,20	x	1,20	=	1,44
Academia	4,80	x	1,70	=	24,48
Cozinha	2,50	x	1,20	=	3,00

Total = 36,12 m² frente 05

PISO

SINAPI 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², RF_06/2014

Pav. Térreo	largura	x	comprimento	x	quant.	=	total geral
Alojamento 1	3,10	x				=	10,70
Alojamento 2	3,10	x	3,5			=	10,85
Alojamento 3	3,10	x	3,5			=	10,85
Alojamento 4	3,10	x	3,5			=	10,85
Alojamento 5	3,10	x	3,45			=	10,70
Circulação	1,00	x	9,6			=	9,60
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6			=	11,70
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5			=	10,85
Escadaria2	1,25	x	1,03			=	1,29
DML	1,05	x	1,92			=	2,02
WC Masc.	3,1	x	6,35			=	19,69
Cozinha	3,7	x	4,7			=	17,39
WC Fem.	3,08	x	6,34			=	19,53
WC Fem.	0,85	x	0,63			=	0,54
Escadaria2	5,00	x	3,18			=	15,90
Escadaria2	0,17	x	1,5	x	18	=	4,59
Estacionamento	15	x	10			=	150,00

Total = 337,82 m² frente 03

Pav. Superior	largura	x	comprimento	x	quant.	=	total geral
Alojamento 1	3,45	x	3,10			=	10,70
Alojamento 2	3,50	x	3,10			=	10,85
Alojamento 3	3,50	x	3,10			=	10,85
Alojamento 4	3,50	x	3,10			=	10,85
Alojamento 5	3,45	x	3,10			=	10,70
Circulação 1	9,60	x	1,00			=	9,60
Estar/Conveniência	3,60	x	3,10			=	11,16
Circulação 2	9,60	x	1,20			=	11,52
DML 1	1,31	x	1,18			=	1,55
WC Masc. 1	4,80	x	3,05			=	14,64
Escadaria 1	5,00	x	2,50	x	18	=	12,50
Escadaria 1	0,17	x	1,50	x	18	=	4,59
WC Fem.1	3,34	x	3,70			=	12,36
WC Fem.1	2,37	x	1,46			=	3,46
Escadaria 2	0,17	x	1,18	x	18	=	3,61
Escadaria 2	5,00	x	3,15			=	15,75
WC Masc. 2	3,05	x	4,80			=	14,64
DML 2	1,28	x	1,11			=	1,42

frente 5

WC Fem. 2	3,31	x	3,08	=	10,19	area a impermeabilizar banheiros	58,00
WC Fem. 2	1,82	x	1,49	=	2,71		
Academia	14,80	x	9,60	=	142,08		

Total = 305,72 m² frente 05

Pav. Térreo	largura	x	comprimento	x	quant.	=	total geral
Escadaria 1	5,00	x	2,5			=	12,50
Escadaria 1	0,17	x	1,5	x	18	=	4,59

Total = 17,09 m² frente 03

Pav. Superior	largura	x	comprimento	x	quant.	=	total geral
Escadaria 1	5,00	x	2,50			=	12,50
Escadaria 1	0,17	x	1,50	x	18	=	4,59

Total = 17,09 m² frente 05

ESQUADRIAS DE MADEIRA

SINAPI 31304 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUNO - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO RF_10/2018

Pav. Térreo	largura	=	total geral
Alojamento 1	0,80	=	1,00
Alojamento 2	0,80	=	1,00
Alojamento 3	0,80	=	1,00
Alojamento 4	0,80	=	1,00
Alojamento 5	0,80	=	1,00
DML	0,80	=	1,00
WC Masc.	0,80	=	1,00
WC Fem.	0,80	=	1,00

Total = 8,00 und frente 04

Pav. Superior	largura	=	total geral
Alojamento 1	0,80	=	1,00
Alojamento 2	0,80	=	1,00
Alojamento 3	0,80	=	1,00
Alojamento 4	0,80	=	1,00
Alojamento 5	0,80	=	1,00
WC Masc. 1	0,80	=	1,00
WC Fem.1	0,80	=	1,00
WC Masc. 2	0,80	=	1,00
WC Fem. 2	0,80	=	1,00
DML 1	0,70	=	1,00
DML 2	0,70	=	1,00
Escadaria	1,55	=	1,00

Total = 12,00 und frente 05

PINTURA

SINAPI 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO RF_06/2014

Pav. Térreo	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
Alojamentos	60,80	x	2,89	-	8,4	+	7,2	=	169,11	x	1	=	169,11
Conveniência	3,50	x	2,89	-	2,31	+		=	7,81	x	1	=	7,805
Corredor	1,20	x	2,89	-	1,68	+		=	1,79	x	1	=	1,788
Entrada circulação	3,50	x	2,89	-		+	1,5	=	8,62	x	1	=	8,615
DML	3,12	x	2,89	-	1,68	+		=	7,34	x	1	=	7,34
Escadaria	23,35	x	2,89	-		+		=	67,48	x	1	=	67,48
Cozinha	4,70	x	2,89	-		+	3,00	=	10,58	x	1	=	10,58
estacionamento	17,53	x	2,89	-		+		=	50,66	x	1	=	50,66

Total = 314,38 m² frente 04

Pav. Superior	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total	x	faces	=	total geral
Alojamentos	58,80	x	3,00	-	8,4	+	8,64	=	159,36	x	1	=	159,36
Conveniência	3,10	x	3,00	-	2,31	+		=	6,99	x	1	=	6,99
Corredor	2,00	x	3,00	-		+		=	6,00	x	1	=	6
Entrada circulação	2,40	x	3,00	-		+	0	=	7,20	x	1	=	7,2
DML1	2,49	x	3,00	-	1,47	+		=	6,00	x	1	=	6,00
WC masc.1	18,9	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	29,52	x	1	=	29,52
Escadaria 1	16,52	x	3,00	-		+		=	49,56	x	1	=	49,56
WC Fem.1	12,2	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	33,42	x	1	=	33,42
DML 2	2,45	x	3,00	-	1,47	+	0,00	=	5,88	x	1	=	5,88
WC masc.2	7,85	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,37	x	1	=	20,37
Escadaria 2	14,4	x	3,00	-		+		=	43,20	x	1	=	43,20
WC Fem. 2	7,87	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,43	x	1	=	20,43
Academia	39,2	x	3,00	-	0	+	24,48	=	93,12	x	1	=	93,12

Total = 483,05 m² frente 05

SINAPI 88487 APLICAÇÃO DE LACAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO RF_06/2014

Pav. Térreo	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
Alojamentos	60,80	x	2,89	-	8,4	+	7,2	=	169,11	x	1	=	169,11
Conveniência	3,50	x	2,89	-	2,31	+		=	7,81	x	1	=	7,805
Corredor	1,20	x	2,89	-	1,68	+		=	1,79	x	1	=	1,788
Entrada circulação	3,50	x	2,89	-		+	1,5	=	8,62	x	1	=	8,615
DML	3,12	x	2,89	-	1,68	+		=	7,34	x	1	=	7,34
Escadaria	23,35	x	2,89	-		+		=	67,48	x	1	=	67,48
Cozinha	4,70	x	2,89	-		+	3,00	=	10,58	x	1	=	10,58
estacionamento	17,53	x	2,89	-		+		=	50,66	x	1	=	50,66

Total = 314,38 m² frente 04

Pav. Superior	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total	x	faces	=	total geral
Alojamentos	58,80	x	3,00	-	8,4	+	8,64	=	159,36	x	1	=	159,36
Conveniência	3,10	x	3,00	-	2,31	+		=	6,99	x	1	=	6,99
Corredor	2,00	x	3,00	-		+		=	6,00	x	1	=	6

Entrada circulação1	2,40	x	3,00	-		+	0	=	7,20	x	1	=	7,2
DML1	2,49	x	3,00	-	1,47	+		=	6,00	x	1	=	6,00
WC masc.1	10,9	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	29,52	x	1	=	29,52
Escada 1	16,52	x	3,00	-		+		=	49,56	x	1	=	49,56
WC Fem.1	12,2	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	33,42	x	1	=	33,42
DML 2	2,45	x	3,00	-	1,47	+	0,00	=	5,88	x	1	=	5,88
WC masc.2	7,85	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,37	x	1	=	20,37
Escada 2	14,4	x	3,00	-		+		=	43,20	x	1	=	43,20
WC Fem. 2	7,87	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,43	x	1	=	20,43
Academia	39,2	x	3,00	-	0	+	24,48	=	93,12	x	1	=	93,12
Total = 481,26 m²													Item 05

CONCRETO		202021		PINTURA LATEX ACRÍCO 2 DEMÃO									
Pav. Térreo	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
Alojamentos	60,80	x	2,89	-	8,4	+	7,2	=	160,11	x	1	=	160,11
Conveniência	3,50	x	2,89	-	2,31	+		=	7,81	x	1	=	7,805
Corredor	1,20	x	2,89	-	1,68	+		=	1,79	x	1	=	1,788
Entrada circulação	3,50	x	2,89	-		+	1,5	=	8,62	x	1	=	8,615
DML	3,12	x	2,89	-	1,68	+		=	7,34	x	1	=	7,34
Escada	23,35	x	2,89	-		+		=	67,48	x	1	=	67,48
Cozinha	4,70	x	2,89	-		+	3,00	=	10,58	x	1	=	10,58
estacionamento	17,53	x	2,89	-		+		=	50,66	x	1	=	50,66

Pav. Superior	perímetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total	x	faces	=	total geral
Alojamentos	58,80	x	3,00	-	8,4	+	8,64	=	159,36	x	1	=	159,36
Conveniência	3,10	x	3,00	-	2,31	+		=	6,99	x	1	=	6,99
Corredor	2,00	x	3,00	-		+		=	6,00	x	1	=	6
Entrada circulação1	2,40	x	3,00	-		+	0	=	7,20	x	1	=	7,2
DML1	2,49	x	3,00	-	1,47	+		=	6,00	x	1	=	6,00
WC masc.1	10,9	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	29,52	x	1	=	29,52
Escada 1	16,52	x	3,00	-		+		=	49,56	x	1	=	49,56
WC Fem.1	12,2	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	33,42	x	1	=	33,42
DML 2	2,45	x	3,00	-	1,47	+	0,00	=	5,88	x	1	=	5,88
WC masc.2	7,85	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,37	x	1	=	20,37
Escada 2	14,4	x	3,00	-		+		=	43,20	x	1	=	43,20
WC Fem. 2	7,87	x	3,00	-	1,68	+	1,5	=	20,43	x	1	=	20,43
Academia	39,2	x	3,00	-	0	+	24,48	=	93,12	x	1	=	93,12
Total = 481,26 m²													Item 05

SINAPI 88-488 APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, QUADRO E MÓDULO AF_06/2004												
Pav. Térreo	largura	x	altura	=	total geral							
Alojamento 1	3,10	x	3,45	=	10,70							
Alojamento 2	3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 3	3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 4	3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 5	3,10	x	3,45	=	10,70							
Circulação	1,00	x	9,6	=	9,60							
Estar/Conveniência	3,25	x	3,6	=	11,70							
Entrada/Circulação	3,10	x	3,5	=	10,85							
Entrada/Circulação	1,25	x	1,03	=	1,29							
DML	1,05	x	1,92	=	2,02							
WC Masc.	3,10	x	6,35	=	19,69							
Escada 1	2,50	x	6,2	=	15,50							
Cozinha	3,7	x	4,7	=	17,39							
WC Fem.	3,08	x	6,34	=	19,53							
WC Fem.	0,85	x	0,63	=	0,54							
Escada2	3,15	x	5,0	=	15,75							
Total = 266,89 m²					Item 04		266,89					

SINAPI		88-488										APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍCA EM TETO, QUADRO E MÓDULO AF_06/2004	
Pav. Térreo		largura	x	altura	=	total geral							
Alojamento 1		3,10	x	3,45	=	10,70							
Alojamento 2		3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 3		3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 4		3,10	x	3,5	=	10,85							
Alojamento 5		3,10	x	3,45	=	10,70							
Circulação		1,00	x	9,6	=	9,60							
Estar/Conveniência		3,25	x	3,6	=	11,70							
Entrada/Circulação		3,10	x	3,5	=	10,85							
Entrada/Circulação		1,25	x	1,03	=	1,29							
DML		1,05	x	1,92	=	2,02							
WC Masc.		3,10	x	6,35	=	19,69							
Escada 1		2,50	x	6,2	=	15,50							
Cozinha		3,7	x	4,7	=	17,39							
WC Fem.		3,08	x	6,34	=	19,53							
WC Fem.		0,85	x	0,63	=	0,54							
Escada2		3,15	x	5,0	=	15,75							
Total =		177,78 m²				Item 04		177,78					

Pav. Superior	largura	x	comprimento	=	total geral
Alojamento 1	3,45	x	3,10	=	10,70
Alojamento 2	3,50	x	3,10	=	10,85
Alojamento 3	3,50	x	3,10	=	10,85
Alojamento 4	3,50	x	3,10	=	10,85
Alojamento 5	3,45	x	3,10	=	10,70
Circulação 1	9,60	x	1,00	=	9,60
Estar/Conveniência	3,60	x	3,10	=	11,16
Circulação 2	9,60	x	1,20	=	11,52
DML 1	1,31	x	1,18	=	1,55
WC Masc. 1	4,80	x	3,05	=	14,64
Escada 1	5,00	x	2,50	=	12,50
WC Fem. 1	3,34	x	3,70	=	12,36
WC Fem.1	2,37	x	1,46	=	3,46
Escada 2	5,00	x	3,15	=	15,75
WC Masc. 2	3,05	x	4,80	=	14,64
DML 2	1,28	x	1,11	=	1,42
WC Fem. 2	3,31	x	3,08	=	10,19
WC Fem. 2	1,82	x	1,49	=	2,71
Academia	14,80	x	9,60	=	142,08
Projeção marquize	93,8	x	0,95	=	89,11
Total =					406,83 m²
					Item 05
					406,63

CONTRA		20x60	PINTURA TEXTURIZADA CILINDRO ACRILICO										
Pav. Inferior	perimetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
fach. lateral direita	20,00	x	2,89	-	2,1	+	6,9	=	48,80	x	1	=	48,80
fach. lateral esquer	20,00	x	2,89	-		+	8,1	=	49,70	x	1	=	49,7
fachada fundo	10,00	x	2,89	-		+	1,44	=	27,46	x	1	=	27,46
Total = 125,96 m²													Item 05
Pav. Superior	perimetro	x	altura	-	porta	+	janela	=	total parcia	x	faces	=	total geral
fachada lateral dire	20,00	x	3,00	-	0	+	6,6	=	53,40	x	1	=	53,40
fachada lateral esq	20,00	x	3,00	-		+	31,08	=	28,92	x	1	=	28,92
fachada fundo	10,00	x	3,00	-		+	1,44	=	28,56	x	1	=	28,56
Total = 110,88 m²													Item 05
Caixa água/Barril	horizontal	+	vertical	=	total geral	x	largura	=	total geral				
Predio	70,00	+	20	=	90,00	x	0,28	=	25,20				
Caixa água	7,6	+	8,5	=	16,10	x	0,28	=	4,508				
Predio	70,00	+	20	=	90,00								
Caixa água	7,6	+	8,5	=	16,10								
Total = 130,81 m²										Item 05	372,65	372,65	

PISO		9,2851	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 1,8 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34,8 3"), MANUTENÇÃO: AP. 06/2025
Pav. Térreo	total geral		
Garagem	6,00		

UNAP1		PORTA EM ALUMINIO DE ABREIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, ITUAÇÃO COM PAINÉIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº: 12.025.9									
Par. Inferior	comprimento	x	altura	=	total parcela	x	faces	=	total geral		
WC Masc.	3,67	x	1,80	=	6,61	x	1	=	6,61		
WC Fem.	3,07	x	1,8	=	5,53	x	1	=	5,53		
Total = 12,13 m²										Item 04	
Par. Superior	comprimento	x	altura	=	total parcela	x	faces	=	total geral		
WC Masc. 1	2,22	x	1,80	=	4,00	x	1	=	4,00		
WC Masc. 2	2,22	x	1,80	=	4,00	x	1	=	3,996		
WC Fem. 1	2,22	x	1,80	=	4,00	x	1	=	4,00		
WC Fem. 2	2,22	x	1,80	=	4,00	x	1	=	3,996		
Total = 15,996 m²										Item 05	

SINAPI		100008		BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FUNDIDA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01/01/2020	
Pav. Térreo	unidade	=		total geral	
WC Masc.	2,00	=		2,00	
WC Fem.	2,00	=		2,00	
Total =		4,00	unidade	fronte 04	

UNIMPI		B6471		VÁZIO SANTÁRIO (PONDOU CONVENCIONAL PARA PCD SEM PISO FRONTAL COM LUGAR BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Nº 20/2020)	
Pav. Térreo	unidade	=		total geral	
WC Masc.	1.00	=		1.00	
WC Fem.	1.00	=		1.00	
Total =		2.00	unid.	Roteiro 04	

DINAMI		8888		VAZIO SANITÁRIO (BPM)AOCO COM DAVA, ACOPIA, LOUÇA-BRANCA, PORMENICHO E INSTALAÇÃO, M_01/2020	
Par. Térreo	unidade		=	total geral	
WC Masc.	3,00		=	3,00	
WC Fem.	2,00		=	2,00	
PNE masc. e fem.	2,00		=	2,00	
		Total =	7,00 und	Item 04	
Par. Superior	unidade		=	total geral	
WC Masc. 1	2,00		=	2,00	
WC Masc. 2	2,00		=	2,00	
WC Fem. 1	2,00		=	2,00	
WC Fem. 2	2,00		=	2,00	
		Total =	8,00 und	Item 05	

UNAPI		10090		MISTÉRIO SPIONADO,LOJA BRANCA, FÁBRICA MEDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	
Plav. Superior	unidade	=		total geral	
WC Masc. 1	2,00	=		2,00	
WC Masc. 2	2,00	=		2,00	
Total =		4,00 unit			Item 05

UNID	QTD	DESCRIÇÃO
unidade	=	total geral
WC Masc.	1.00	= 1.00
WC Fem.	1.00	= 1.00
Total =	2.00 und	Item 04

SINAPI		100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R\$/ UNIDADE	
Pav. Térreo		unidade	=	total geral	
WC Masc.		3,00	=	3,00	
WC Fem.		3,00	=	3,00	
		Total =		6,00 und Item 04	
Pav. Superior		unidade	=	total geral	
WC Masc. 1		2,00	=	2,00	
WC Masc. 2		2,00	=	2,00	
WC Fem. 1		2,00	=	2,00	
WC Fem. 2		2,00	=	2,00	
		Total =		8,00 und Item 05	

