

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CÁLCULOS				
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2			Comprim (m)	Lados	Largura (m)	Área(m²)
				PISTAS DE SKATE	PILARES	32,1	2	0,3	19,26
					PILARETES	27,9	2	0,15	8,37
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				
								TOTAL	81,54

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2		Comprim formas escadas(m)	Comprim vigas Half Pipe(m)	Faces	Largura (m)	Area(m²)							
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					18,23						
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					25,59						
								TOTAL	43,82							
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2				Area região curva(m²)	Faces	Area(m²)							
				PISTA DE SKATE	OBSTACULOS CURVOS			0,75	6	4,50						
								TOTAL	4,50							
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
CDHU-184	1205010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX						Qtd							
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						1,00						
								TOTAL	1,00							
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Obs.: Composição inclui armadura		Qtd.	Prof. (m)	Comp(m)							
							13	6	78,00							
							TOTAL			78,00						
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	PISTA DE SKATE	Incluso na composição do item 4 Ø de 10,00 mm	21	2,2	12	1,5	64,20						
											TOTAL					64,20
								BROCA TIPO 1					BROCA TIPO 2			
								Qtd.	Prof. (m)	Qtd.	Prof. (m)	Comp(m)				
TOTAL											64,20					
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG						Peso(kg)							
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					37,70						
				TOTAL					37,70							
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					6,10						
					CONF. PROJETO ESTRUTURAL					32,00						
					TOTAL					38,10						
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	PISTA DE SKATE	VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		227,40							
					VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		60,00							
					BLOCOS DE FUNDAÇÃO		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		2,90							
				TOTAL					290,30							
								VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		78,90			
VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL							26,40							
CONF. PROJETO ESTRUTURAL									32,00							
TOTAL								137,30								
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		78,90							
					VIGAS BALDRAMES		CONF. PROJETO ESTRUTURAL		26,40							
					CONF. PROJETO ESTRUTURAL					32,00						
TOTAL								137,30								
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Area(m²)	Essespura (m)	Volume(m³)							
							317,71	0,05	15,89							
							80,70	0,05	4,04							
TOTAL								19,93								
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	PISTA DE SKATE		Altura (m)	Comprim (m)	Largura (m)	Volume(m³)							
					0,3	130,85	0,14	6,05								
					VIGAS BALDRAME - CONF. PROJETO ESTRUTURAL				1,45							
				BLOCOS - CONF. PROJETO ESTRUTURAL					2,25							
				TOTAL								9,75				
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
CDHU-184	3216010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Altura (m)	Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)								
					0,3	261,7	0,14	193,66								
					0,3	85,3	0	51,18								
TOTAL								244,84								
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SIURB	51600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	PISTA DE CAMINHADA					Comprim (m)							
					299,00											
					TOTAL					299,00						
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	PISTA DE CAMINHADA	PISTA OVAL: RETA 40 M COMPRIMENTO POR 2 M LARGURA E CURVA DE RAI O INTERNO 10M E RAI O EXTERNO DE 12 M COM 2 M DE LARGURA		Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)							
					299,00											
					TOTAL					299,00						
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	PISTA DE SKATE			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)							
					CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA					71,76						
					CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA					49,88						
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA					20,82						
					CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA					22,14						
					CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA					13,62						
TOTAL								178,22								
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Adotado (CV/2,5)+LV				Comprim (m)							
					3,78											
					TOTAL					3,78						
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS											
SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Adotado (CV/2,5)+LV				Comprim (m)							
					11,48											

										TOTAL	11,48	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Adotado (CV/2,5)+LV				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
											11,48	
										TOTAL	11,48	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Comprim (m)	Altura (m)	Area(m²)	
										5,66	1,9	10,75
										TOTAL	10,75	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						Comprim	Peso esp.(kg/m)	Peso(kg)	
				PISTA DE SKATE	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				56,20		
					PILARES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				117,30		
												212,40
										TOTAL	385,90	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						Comprim	Peso esp.(kg/m)	Peso(kg)	
				PISTA DE SKATE	PILARETES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				52,00		
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				62,90		
										TOTAL	114,90	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						Comprim	Peso esp.(kg/m)	Peso(kg)	
				PISTA DE SKATE	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				15,70		
					PILARES E PILARESTES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				33,40		
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				26,40		
												70,00
										TOTAL	145,50	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
CDHU-184	1001040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG						Área equivalente escadas	TX de armadura (kg/m²)	Peso(kg)	
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				81,77			
										TOTAL	81,77	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3								Vol.(m³)	
					ESCADAS					2,42		
				PISTA DE SKATE	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				0,73		
					PILARES E PILARESTES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				1,78		
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL				1,45		
												2,57
										TOTAL	8,95	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								Vol.(m³)	
				PISTA DE SKATE					2,51			
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					4,02			
										TOTAL	6,53	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								Vol.(m³)	
				PISTA DE SKATE	ESCADAS					2,42		
										TOTAL	2,42	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
CDHU-184	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Considerado de eixo a eixo				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
												33,42
										TOTAL	33,42	
COTAÇÃO	COTAÇÃO-1	DESCRIÇÃO	UN.	CALCULOS								
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO DE ELEMENTOS METALICOS				UN.			
										TOTAL	1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO-2	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	UN.								UN.	
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO DE ELEMENTOS METALICOS							
										TOTAL	1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO-3	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	UN.								UN.	
				PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO DE ELEMENTOS METALICOS							
										TOTAL	1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M								Comprim (m)	
				PISTA DE SKATE	PROJETO ARQUITETÔNICO					28,90		
										TOTAL	28,90	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	projeção de cobertura (incluso beiral)						Area(m²)	
											30,13	
										TOTAL	30,13	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
												10,25
										TOTAL	10,25	

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							1,00	
											TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	projeção de cobertura (incluso beiral)						30,13	
											TOTAL	30,13
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		11,21	
											TOTAL	11,21
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Comprim (m)	
cpos	2201210	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Aferido cobertura (incluso beiral)						21,50	
											TOTAL	21,50
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Comprim (m)	
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							19,35	
											TOTAL	19,35
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							8,45	
											TOTAL	8,45
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							14,00	
											TOTAL	14,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							11,10	
											TOTAL	11,10
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	95695	CURVA EM GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							3,00	
											TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	PISTA DE SKATE	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS			Área bruta (m²)	Faces		141,62	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					9,38		
											TOTAL	151,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					94,03		
											TOTAL	94,03
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					155,73		
											TOTAL	155,73
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							30,30	
											TOTAL	30,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	PISTA DE SKATE	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS			Comprim (m)	Largura (m)		141,62	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					9,38		
											TOTAL	151,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	AREA BRUTA DE TODOS OS PANOS DE ALVENARIA INCLUINDO OS BANCOS - FACE EXTERNA					94,03		
											TOTAL	94,03
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					45,69		
											TOTAL	45,69

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					Area(m²)		
										63,79		
									TOTAL	63,79		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA DE MEMORIAL DE ALVENARIAS					Area(m²)		
										44,25		
									TOTAL	44,25		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)		
										30,30		
									TOTAL	30,30		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)		
					AREA = 23,21 + 74,17 M²					109,48		
									TOTAL	109,48		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	PISTA DE SKATE	AREA TOTAL 331,2M² - AREA ESCADA : 13,49M²					Area(m²)		
										317,71		
									TOTAL	317,71		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
CDHU-184	1116220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	PISTA DE SKATE						Area(m²)		
					AREA TOTAL 331,2M²					331,20		
									TOTAL	331,20		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	PISTA DE SKATE	AFERIDO NO AUTOCAD					Comprim (m)		
						VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	AFERIDO NO AUTOCAD					30,40
												TOTAL
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO		Área calçada (m²)	Área vestiário (m²)	Espes.(m)	Vol(m³)			
						80,70	30,57	0,05	5,56			
									TOTAL	5,56		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Área (m²)		
										30,57		
									TOTAL	30,57		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	*Inclui rejunte	SANITARIO			Area(m²)			
									9,27			
									TOTAL	9,27		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	*Inclui rejunte	VESTIÁRIO + BANHEIRO ACESSIVEL			Area(m²)			
									21,30			
									TOTAL	21,30		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
											1,00	
									TOTAL		1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
											1,00	
									TOTAL		1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Altura (m)	Largura (m)	Qtd	Area(m²)		
							1,8	0,7	5	6,30		
									TOTAL	6,30		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
CDHU-184	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Altura (m)	Largura (m)	Area(m²)			
							2,1	1	2,10			
									TOTAL	2,10		

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
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	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							3,28	
											TOTAL	3,28
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
CDHU-184	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Altura (m)	Largura (m)		0,64	
											TOTAL	0,64
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		5,00	
											TOTAL	5,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		103,41	
											TOTAL	103,41
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							30,30	
											TOTAL	30,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		30,30	
											TOTAL	30,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		89,41	
											TOTAL	89,41
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		30,30	
											TOTAL	30,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		14,00	
											TOTAL	14,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)		7,55	
											TOTAL	7,55
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
CDHU-184	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	PISTA DE SKATE				Comprim (m)	Largura (m)		331,20	
											TOTAL	331,20
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Area(m²)	
CDHU-184	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	PISTA DE SKATE				Comprim (m)	Largura (m)		83,12	
											TOTAL	83,12
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							2,00	
											TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI	95472	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_10/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							1,00	
											TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							3,00	
											TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							7,00	
											TOTAL	7,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
CDHU-184	3001061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							1,00	
											TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						Qtd.	
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							2,00	
											TOTAL	2,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										2,00
									TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										4,00
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										2,00
									TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										2,00
									TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										4,00
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										13,65
									TOTAL	13,65
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										15,95
									TOTAL	15,95
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
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	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										5,60
									TOTAL	5,60
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
										3,00
									TOTAL	3,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										3,00	
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										3,00	
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										3,00	
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										2,00	
										TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										3,00	
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										7,00	
										TOTAL	7,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										14,00	
										TOTAL	14,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89752	LUVA 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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										5,00	
										TOTAL	5,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										3,00	
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										2,00	
										TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd	
										6,00	
										TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
COMPOSIÇÃO	COMP-003	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	Item inclui acessórios e conexões					Qtd	
										1,00	
										TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)	
										14,40	
										TOTAL	14,40
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)	
										20,75	
										TOTAL	20,75
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)	
										20,00	
										TOTAL	20,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
										1,00	
										TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)	
										1,00	
										TOTAL	1,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										2,00
								TOTAL		2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
								TOTAL		1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										2,00
								TOTAL		2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÔSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										6,00
								TOTAL		6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÔSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										10,00
								TOTAL		10,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
								TOTAL		1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
								TOTAL		1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										2,00
								TOTAL		2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										7,00
								TOTAL		7,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										9,00
								TOTAL		9,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										7,00
								TOTAL		7,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
								TOTAL		1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
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_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										4,00
								TOTAL		4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										3,00
								TOTAL		3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										3,00
								TOTAL		3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										68,70
								TOTAL		68,70
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										114,00
								TOTAL		114,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										87,00
								TOTAL		87,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										10,80
									TOTAL	10,80
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						42,80
									TOTAL	42,80
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
										3,00
									TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
										4,00
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										4,00
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										4,00
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										66,50
									TOTAL	66,50
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										24,50
									TOTAL	24,50
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
										19,30
									TOTAL	19,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
										1,00
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										6,00
									TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										6,00
									TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										8,00
									TOTAL	8,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										2,00
									TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
										6,00
									TOTAL	6,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									4,00
								TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									1,00
								TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									1,00
								TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
CDHU-184	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 A 41 W	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									6,00
								TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									2,00
								TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Qtd.
									4,00
								TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	ASSENTO BANCOS VEST. E VEST ACESS.		Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									3,55
								TOTAL	3,55
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
CDHU-184	1901062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
				PISTA DE CAMINHADA					
				PISTA DE SKATE					
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	PORTAS EXTERNAS E JANELAS			9,90	
								TOTAL	9,90
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	PISTA DE CAMINHADA			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
									86,50
								TOTAL	86,50

RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA
ENGº CIVIL - CREA/SP - 5063530763
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS