

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
COMPOSIÇÃO	COMP-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA	M2	GERAL				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	
									2,88	1,8	5,18
									TOTAL	5,18	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	PISTA DE SKATE				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				3	1,8	5,40	
									3	1,8	5,40
									TOTAL	10,80	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
CPOS-178	210060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	PISTA DE CAMINHADA				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	
				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	298,23						
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CALÇADA ÁREA AFERIDA NO AUTOCAD					80,70	
									TOTAL	378,93	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
CPOS-178	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	PISTA DE SKATE	Repetição (m)	Comprim (m)	Largura (m)	Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO		1,4	8	32	10	331,20	
						5,65	4,4	3,3	3,7	37,07	
									TOTAL	368,27	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	PISTA DE CAMINHADA/PISTA DE SKATE	Base maior (m)	Base menor (m)	Altura(m)	Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	14	18,9	17,75			291,99	
									TOTAL	2.807,99	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	PISTA DE CAMINHADA/PISTA DE SKATE				Vol. Corte. Limpeza cam. vegetal (m³)	Vol. Aterro (m³)	Vol. Total (m³)	
				CONF. PROJETO PLANIALTIMETRICO E DE VOLUMETRIA				442,08	772,48	1.214,56	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				CONF. PROJETO PLANIALTIMETRICO E DE	35,05	90,35	125,40
									TOTAL	1.339,96	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	PISTA DE SKATE				Comprim (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				42,65	0,45	0,3	17,66
											5,76
									TOTAL	23,42	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID.: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	PISTA DE CAMINHADA/PISTA DE SKATE		Vol. Corte (Bota fora) (m³)	DMT(km)	Vol. Aterro (emprestimo) (m³)	DMT(km)	Vol. Total (m³xkm)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO		442,08	1,2	772,48	1,2	1.457,47	
						35,05	3	90,35	3	376,20	
									TOTAL	1.833,67	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	PISTA DE CAMINHADA/PISTA DE SKATE						Volume(m³)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONF. PROJETO PLANIALTIMETRICO E DE VOLUMETRIA					772,48	
					CONF. PROJETO PLANIALTIMETRICO E DE VOLUMETRIA					90,35	
									TOTAL	862,83	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	PISTA DE SKATE			Comprim (m)	Faces	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			130,85	2	0,3	78,51	
							42,65	2	0,3	25,59	
									TOTAL	104,10	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Faces	Largura (m)	Área(m²)	
				CONF. PROJETO ESTRUTURAL	19,11						
									TOTAL	19,11	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	PISTA DE SKATE		PILARES	Comprim (m)	Lados	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO		PILARETES	27,9	2	0,15	8,37	
					CONF. PROJETO ESTRUTURAL					53,91	
									TOTAL	81,54	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	PISTA DE SKATE		Comprim formas escadas(m)	Comprim vigas Half Pipe(m)	Faces	Largura (m)	Área(m²)	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					18,23	
					CONF. PROJETO ESTRUTURAL					25,59	
									TOTAL	43,82	

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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					
CPOS-178	1205010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
									TOTAL	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			13	6	78,00
									TOTAL	78,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
					BROCA TIPO 1			BROCA TIPO 2		
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	Qtd.	Prof. (m)	Qtd.	Prof. (m)	Comp(m)
									TOTAL	64,20
									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	PISTA DE SKATE	CONF. PROJETO ESTRUTURAL					Peso(kg)
									TOTAL	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					Peso(kg)
									TOTAL	38,10
									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				Peso(kg)
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40
									TOTAL	227,40

SINAPI	87509	CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA	20,82		
						TOTAL	20,82	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS			
SINAPI	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	CONFORME PRANCHA MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA	21,54		
						TOTAL	21,54	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS			
SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO		13,62		
						TOTAL	13,62	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS			
SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	5,66	1,9	10,75	
						TOTAL	10,75	
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		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		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		11,48	
						TOTAL	11,48	
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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	PISTA DE SKATE	VIGAS	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	56,20	
					PILARES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	117,30	
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	PILARES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	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	
					PILARES	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	70,00	
						TOTAL	145,50	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS			
CPOS-178	1001040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	PISTA DE SKATE		Área equivalente escadas	TX de armadura (kg/m²)	Peso(kg)
						CONF. PROJETO ESTRUTURAL		81,77
						TOTAL		81,77



REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Comprim (m)		
										19,35		
										TOTAL	19,35	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										8,45		
										TOTAL	8,45	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										14,00		
										TOTAL	14,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										11,10		
										TOTAL	11,10	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Area(m²)		
										3,00		
										TOTAL	3,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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				Área bruta (m²)	Faces	Area(m²)		
										70,81	2	141,62
										TOTAL		141,62
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										142,95		
										TOTAL	142,95	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										142,95		
										TOTAL	142,95	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Area(m²)		
										30,30		
										TOTAL	30,30	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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				Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)		
										141,62		
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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(m²)		
										142,95		
										TOTAL	142,95	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS							
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						Area(m²)		
										23,21		
										TOTAL	23,21	
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						Area(m²)		
										74,17		
										TOTAL	74,17	

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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	FACE INTERNA PLATIBANDA E OITÃO - PAREDES DE 17 Á 29 + B1 AO B7					45,57	
									TOTAL	45,57	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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)	Área(m²)		
									30,30		
									TOTAL	30,30	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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	ÁREA = 23,21 + 74,17 M²					97,38	
										TOTAL	97,38
									TOTAL	97,38	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	PISTA DE SKATE	ÁREA TOTAL 331,2M² - ÁREA ESCADA : 13,49M²					317,71	
										TOTAL	317,71
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
CPOS-178	1116220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	PISTA DE SKATE	ÁREA TOTAL 331,2M²					331,20	
										TOTAL	331,20
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Comprim (m)	
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	PISTA DE SKATE	AFERIDO NO AUTOCAD					87,50	
					VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO	AFERIDO NO AUTOCAD					30,40
											TOTAL
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Comprim (m)	
CPOS-178	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	PISTA DE SKATE						87,50	
					VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						30,40
											TOTAL
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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						30,57	
										TOTAL	30,57
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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			9,27	
										TOTAL	9,27
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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 ACESSÍVEL				21,30	
										TOTAL	21,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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)	Área(m²)		
									1,00		
									TOTAL	1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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)	Área(m²)		
									1,00		
									TOTAL	1,00	
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRETE DE OBRA	CALCULOS					Área(m²)	
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)	Qty	Área(m²)	
							1,8	0,7	5	6,30	
									TOTAL	6,30	



REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
CPOS-178	3001061	POXADO APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
									1,00	
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	38168	PORTA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
									2,00	
									TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	86943	LAVATORIO LOUCA 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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd
									1,00	
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	86939	LAVATORIO LOUCA 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 AÇO 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, LATAO, 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, LATAO, 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, LATAO, 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, LATAO, 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 PRESSAO BRUTO, LATAO, 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.	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	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.	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	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.	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	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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Qtd	
									5,00	
									TOTAL	5,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS 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	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Qtd	
									1,00	
									TOTAL	1,00
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	
									1,00	
									TOTAL	1,00
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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					Qtd	
									6,00	
									TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	88503	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	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	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)	Área(m²)	2,00
										TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(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)	Área(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.	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	2,00
										TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI-H	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	2,00
										TOTAL	2,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	6,00
										TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	10,00
										TOTAL	10,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	1,00
										TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	1,00
										TOTAL	1,00
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)	Área(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)	Área(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	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	7,00
										TOTAL	7,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI-H	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(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 -	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(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 -	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	3,00
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)	3,00
										TOTAL	3,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS						
SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO							Qtd.
											4,00
										TOTAL	4,00

REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
									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.	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
									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.	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
									TOTAL	87,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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)
									TOTAL	10,80
				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)	Área(m²)
									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.
									TOTAL	3,00
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)	Área(m²)
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-H	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-I	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	4,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	66,50
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	24,50
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Comprim (m)
									TOTAL	19,30
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO						Qtd.
									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.
									TOTAL	1,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
CPOS-178	4131044	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR OU PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	6,00
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS					
SINAPI-H	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO				Comprim (m)	Largura (m)	Área(m²)
									TOTAL	2,00
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)	Área(m²)
									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)
								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)
								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:	UN	VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
								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)
								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)
								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)
								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)
								TOTAL	1,00
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 ACCESS.		Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
								TOTAL	3,55
REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	FRENTE DE OBRA	CALCULOS				
CPOS-178	1901062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	PISTA DE CAMINHADA			Comprim (m)	Largura (m)	Area(m²)
				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)
				PISTA DE SKATE					
				VESTIÁRIO CAMPO - JD PLANALTO					86,50
								TOTAL	86,50