

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO - MÓDULO 01

1.0		SERVIÇOS INICIAIS											
	PLACA DE OBR	RA EM CHAPA A	ÇO GALVANIZAD	O. INSTALADA									
1.1	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
PLACA DE OBRA	3,00			2,00	6,00								
				TOTAL						6,00	M²		
	DEMOLIÇÃO D	E MEIO-EIO GRA	NÍTICO OU PRE-	MOLDADO									
1.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
LOCAÇÃO DA PRAÇA	66,42												
				TOTAL						66,42	M		
		_											
TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO 1.3													
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
TAPUME	79,00												
TAPOME	75,00												
				TOTAL	l	L	L			79,00	M²		
1.4	BARRAÇÃO PA	ARA ESCRITÓRIO	DE OBRA POR	TE GRANDE S=	53,24M2 CON	/ MATERIAIS	SNOVOS						
1.4	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
BARRAÇÃO ABERTO PRODUÇÃO			(IVI)			(IVIS)		1					
				TOTAL						1,00	UNID.		
	LOCACAO CON	NVENCIONAL DE	OBRA, UTILIZAN	NDO GABARITO	DE TÁBUAS	CORRIDAS	PONTALETA	DAS A CADA 2,00	M - 2 UTILIZAÇÕES. A	AF 10/201			
1.5	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
LOCAÇÃO DA PRAÇA	66,42		(M)		, ,	(M3)	(0)						
LOCAÇÃO DAS JARDINEIRAS	10,40												
	l			TOTAL	l					76,82	М		
	ESCAVAÇÃO N	MANUAL DE VAL	A PARA VIGA BA	LDRAME, SEM	PREVISÃO D	DE FÔRMA							
1.6	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
ESCAVAÇÃO MEIO FIO	66,42	0,30		0,50		9,96							
INTERSEÇÃO DE PISO PARA OUTRO	30,87	0,15		0,20		0,93							
=======================================	5,20	0,15		0,20		0,16							
ESCAVAÇÕES JARDINEIRA	5,20	0,15		0,20		0,16							
	<u> </u>	<u> </u>		TOTAL						11,20	M³		
	ATERROS	IAI DE VIII IS	011 001 0 10 -	O ADELIGOS	00115105	0101=0::	U7AD/ -=	25/2242					
1.7	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	O-ARENOSO E	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
ATERRO DA PRAÇA			(101)	0,15	93,17	13,98							
				TOTAL		l	l			13,98	M³		
2.0					INFRAFST	RUTURA/SI	JPERESTRU'	TURA					
2.0					ICAEOI		L. LOTKU						
2.1	ALVENARIA DE PREPARO EM	VEDAÇÃO DE E BETONEIRA. AF	BLOCOS CERÂM _12/2021 (ALVEN	ICOS FURADOS IARIA DE EMBA	S NA VERTIC SAMENTO)	AL DE 19X1	9X39 CM (ES	PESSURA 19 CM)	E ARGAMASSA DE	ASSENTAMENTO (СОМ		
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
INTERSEÇÃO DE PISO PARA OUTRO	30,87			0,20	6,17								
IARDINFIRAS	5,20			0,20	1,04								

OMADIREIMA	5.20			0.20	1.04									
	3,20				1,04					8,25	M²			
2.2	IMPERMEABILI.	ZAÇÃO DE SUPE	ERFÍCIE COM EN	MULSÃO ASFÁL	TICA, 2 DEMĀ	OS AF_06/	2018							
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE			
ALVENARIA DE EMBASAMENTO				(Largura + Laterais)										
INTERSEÇÃO DE PISO PARA OUTRO	30,87			0,55	16,98									
IADDINEIDAS	5,20			0,55	2,86									
JANDINEINAS	5,20			0,55	2,86									
TOTAL 22,70 M ²														
	PISO													
2.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE			
ALVENARIA DE EMBASAMENTO			()	(Largura + Laterais)		(1110)								
INTERSEÇÃO DE PISO PARA OUTRO	30,87			0,55	16,98									
	5,20			0,55	2,86									
JARDINEIRAS	5,20			0,55	2,86									
TOTAL														
3.0					_									
	3.0 PAREDES E PAINEIS													
	AI VENARIA DE	: VEDAÇÃO DE F	0,55	ASSENTAMENTO	COM									
3.1				ICOS FURADOS				SPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE .	ASSENTAMENTO	СОМ			
3.1	PREPARO EM I	BETONEIRA. AF	_12/2021 ESPESSURA		S NA HORIZO	NTAL DE 9X	(19X19 CM (E							
	COMP.(m)	BETONEIRA. AF	_12/2021 ESPESSURA	ALTURA (M)	S NA HORIZO AREA (M2)	NTAL DE 9X	(19X19 CM (E							
	COMP.(m)	BETONEIRA. AF	_12/2021 ESPESSURA	ALTURA (M) 0,60 0,60	AREA (M2)	NTAL DE 9X	(19X19 CM (E				UNIDADE			
	10													
JARDINEIRAS	COMP.(m) 5,20 5,20	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL	AREA (M2) 3,12 3,12	VOLUME (M3)	(19X19 CM (E			ADICIONAIS	UNIDADE			
JARDINEIRAS	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2	ESPESSURA MAAAF_11/20 ESPESSURA	0,60 0,60 TOTAL	AREA (M2) 3,12 3,12 OOS BANCOS	VOLUME (M3) VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24	UNIDADE M²			
JARDINEIRAS 3.2	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2	ESPESSURA MAAAF_11/20 ESPESSURA	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL 222 (ASSENTO I	AREA (M2) 3,12 3,12 OOS BANCOS	VOLUME (M3) VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24	UNIDADE M² UNIDADE			
JARDINEIRAS 3.2	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2	ESPESSURA MAAAF_11/20 ESPESSURA	ALTURA (M) 0.60 0.60 TOTAL 222 (ASSENTO I	AREA (M2) 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60	VOLUME (M3) VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24	UNIDADE M² UNIDADE 0,25			
JARDINEIRAS 3.2	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2	ESPESSURA MAAAF_11/20 ESPESSURA	ALTURA (M) 0,60 TOTAL ALTURA (M) 0,07	AREA (M2) 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60	VOLUME (M3) VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS	UNIDADE UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2	ESPESSURA MAAAF_11/20 ESPESSURA	ALTURA (M) 0,60 TOTAL ALTURA (M) 0,07	AREA (M2) 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60	VOLUME (M3) VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS	UNIDADE UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M)	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL ALTURA (M) 0,07 0,07 TOTAL	AREA (M2) 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60 3,60	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50	UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25 M²			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M)	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL ALTURA (M) 0,07 TOTAL RUTURAS DE CO	AREA (M2) 3,12 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60 00CRETO IN	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3)	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO, AR	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1:	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50	UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25 M²			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF COMP.(m) CHAPISCO APIAF_06/2014 COMP.(m)	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M) ENARIAS E ESTR	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL ALTURA (M) 0,07 TOTAL RUTURAS DE CO	AREA (M2) AREA (M2) 3,12 3,12 OOS BANCOS AREA (M2) 3,60 ONCRETO INI AREA (M2)	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) REVESTIM	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO, AR	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1:	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50 3 COM PREPARO ADICIONAIS	UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25 M²			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF COMP.(m) CHAPISCO API AF_06/2014 COMP.(m) 5,20	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M) ENARIAS E ESTR	ALTURA (M) 0.60 TOTAL D22 (ASSENTO I ALTURA (M) 0.07 TOTAL RUTURAS DE CO ALTURA (M) 0.60	AREA (M2) 3,12 3,12 3,12 COS BANCOS AREA (M2) 3,60 AREA (M2) CONCRETO INI AREA (M2) 6,24	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) REVESTIM	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO, AR	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1:	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50 3 COM PREPARO ADICIONAIS 2,00	UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25 M²			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF COMP.(m) CHAPISCO API AF_06/2014 COMP.(m) 5,20	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M) ENARIAS E ESTR	ALTURA (M) 0.60 TOTAL ALTURA (M) 0.07 TOTAL RUTURA (M) 0.07 ALTURA (M) 0.060 0.60	AREA (M2) 3,12 3,12 3,12 COS BANCOS AREA (M2) 3,60 AREA (M2) CONCRETO INI AREA (M2) 6,24	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) REVESTIM	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO, AR	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1:	ADICIONAIS ADICIONAIS 0,50 3 COM PREPARO ADICIONAIS 2,00 2,00	UNIDADE UNIDADE 0,25 0,25 M² MANUAL. UNIDADE			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF COMP.(m) CHAPISCO API AF_06/2014 COMP.(m) 5,20	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M) LICADO EM ALVE LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M) ESPESSURA (M) ENARIAS E ESTR ESPESSURA (M)	ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL 222 (ASSENTO I) ALTURA (M) 0,07 TOTAL RUTURAS DE CO ALTURA (M) 0,60 0,60 TOTAL	AREA (M2) 3,12 3,12 3,12 00S BANCOS AREA (M2) 3,60 0NCRETO INI AREA (M2) 6,24 6,24	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3)	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO. AR QUANTIDADE	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1: DESCONTOS	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50 3 COM PREPARO ADICIONAIS 2,00 12,48	UNIDADE M² UNIDADE 0,25 0,25 M² MANUAL. UNIDADE			
JARDINEIRAS 3.2 ASSENTO DAS JARDINEIRAS 4.0	COMP.(m) 5,20 5,20 CONCRETO AF COMP.(m) CHAPISCO API AF_06/2014 COMP.(m) 5,20 EMBOÇO OU N	LARGURA (M) RMADO, FCK = 2 LARGURA (M) LICADO EM ALVE LARGURA (M)	ESPESSURA (M) 5 MPA. AF_11/20 ESPESSURA (M) ENARIAS E ESTE ESPESSURA (M)	ALTURA (M) 0,60 TOTAL 222 (ASSENTO I ALTURA (M) 0,07 TOTAL RUTURAS DE CO ALTURA (M) 0,60 TOTAL TRAÇO 1:2:8, PF	AREA (M2) 3,12 3,12 3,12 3,12 3,12 3,60 AREA (M2) 3,60 DNCRETO IN AREA (M2) 6,24 6,24	VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3) VOLUME (M3)	PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg) PESO (Kg)	QUANTIDADE QUANTIDADE DE PEDREIRO. AR QUANTIDADE	DESCONTOS DESCONTOS GAMASSA TRAÇO 1:	ADICIONAIS 6,24 ADICIONAIS 0,50 3 COM PREPARO ADICIONAIS 2,00 12,48	UNIDADE M² UNIDADE 0,25 0,25 M² MANUAL. UNIDADE			

4.2	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											
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE	
JARDINEIRAS	5,20			0,60	6,24					2,00		
	5,20			0,60	6,24					2,00		
				TOTAL						12,48	M²	

		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 4 X1,5CM											
4.3		COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE	
	JARDINEIRAS	60,00							2				

				TOTAL						120,00	M
5.0						PISO					
J.,											
5.1			IO-FIO) EM TREC K ALTURA), PARA						NSÕES 100X15X13X2	0 CM (COMPRIME	ENTO X BASE
5.1	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
MEIO FIO DA PRAÇA	62,42										
				TOTAL						62,42	M
5.2			A TRAÇO 1:4 (CIM REFORÇADO, E				COM BETON	EIRA 400 L, APLIC	ADO EM ÁREAS SEC	AS SOBRE LAJE	, NÃO
J.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
ÁREA DE PISO (PASSEIO)				TOTAL	21,88					21,88	M²
				TOTAL						21,00	IVI
5.0	LASTRO DE CO	ONCRETO MAGR	O, APLICADO EN	M PISOS OU RA	DIERS. AF_0	3/2017					
5.3	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
ÁREA DE PISO (PASSEIO)				0,05	21,88	1,09					
				TOTAL						1,09	M³
5.4	PISO EM PLAC USOS	A DE CONCRET	O SIMPLES DESI	EMPOLADO, FO	K = 15 MPA,	E = 7 CM, C	OM FORMA	EM QUADROS 0,3	0X0,30M, PARA JUNT	AS DE CONCRET	AGEM - TRES
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
PISO EM PLACA DE CONCRETO					32,77						
				TOTAL						32,77	M²
	TELA DE ACO	SOLDADA NERV	URADA, CA-60, 0	Q-196, (3,11 KG/	M2), DIAMET	RO DO FIO =	= 5,0 MM, LA	RGURA = 2,45 M,	ESPACAMENTO DA M	1ALHA = 10 X 10 C	СМ
5.5	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
TELA DE AÇO PARA PISO EM PLACA DE CONCRETO					32,77						
				TOTAL						32,77	M²
	LONA PLÁSTIC	A DDETA									
5.6	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
LONA PLÁSTICA PARA PISO EM	COMF.(III)	LANGURA (IVI)	(M)	ALTORA (M)	32,77	(M3)	FE30 (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
PLACA DE CONCRETO LONA PLÁSTICA DO PISO											
(PASSEIO)				TOTAL	21,88					54.05	840
				TOTAL						54,65	M²
5.7	EXECUÇÃO DE CM, ARMADO.	PASSEIO (CALI AF_08/2022	ı	DE CONCRETO	COM CONCE		ADO IN LOC	D, FEITO EM OBRA	A, ACABAMENTO COM	IVENCIONAL, ESI	PESSURA 8
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
ÁREA DE PISO (PASSEIO)				TOTAL	21,88					21,88	M²
				TOTAL						21,00	
6.0						PINTU	RA				
6.1	APLICAÇÃO E I	LIXAMENTO DE	MASSA LÁTEX E	M PAREDES, D	UAS DEMÃO	S. AF_06/20	- (JARDINEI	RAS)			
0.1	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
JARDINEIRAS	5,20			0,60	6,24					2,00	
	5,20			0,60	6,24					2,00	
				TOTAL						12,48	M²
0.0	APLICAÇÃO MA	ANUAL DE PINTU	JRA COM TINTA	LÁTEX ACRÍLIC	A EM PARED	ES, DUAS D	DEMAOS - (J	ARDINEIRAS)			
6.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
JARDINEIRAS	5,20			0,60	6,24					2,00	
JAKUINEIKAS	5,20			0,60	6,24					2,00	
		<u>.</u>	1	TOTAL			1			12,48	M²
							EMÃOS. AF				

0.0	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
RIPAS DE MADEIRA					3,60			2		2,00	14,40
				TOTAL						14,40	M²
							<i>-</i>			•	
7.1					INST	TALAÇOES I	ELÉTRICAS				
7.1	CAIXA DE PAS	SAGEM CP2-080	(60X60X80CM)								
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
								2,00			
				TOTAL						2,00	UNID.
7.0	ELETRODUTO	RÍGIDO ROSCÁV	EL, PVC, DN 25	MM (3/4"), PAR	A CIRCUITOS	TERMINAIS	, - FORNEC	MENTO E INSTALA	AÇÃO.		
7.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
	26,00										
				TOTAL						26,00	М
	CARO DE COR	RE ELEXÍVEL ISO	ΟΙ ΔΠΟ 1.5 MM²	ANTI-CHAMA (6/1 0 KV PA	RA CIRCUIT	OS TERMINA	US - FORNECIMEN	NTO E INSTALAÇÃO.	ΔF 12/2015	
7.3	ONDO DE GODI	INC PERIOR IN		THE THE THE THE TENT	,0/1,0100,170		I I	TOTAL CONTE	VIO E INCINENÇÃO.	12/2010	
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
	26,00			TOTAL						26,00	М
										20,30	
7.4	CABO DE COB	RE FLEXÍVEL ISO	OLADO, 4 MM², A	NTI-CHAMA 0,6	/1,0 KV, PAR	A CIRCUITO	S TERMINAIS	S - FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO. AF	_12/2015	
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
	52,00			TOTAL						52,00	М
										02,00	
7.5	POSTE DECOR	ATIVO 2 PÉTALA	AS, EM AÇO GAL	VANIZADO COM	/ DIFUSOR E	M VIDRO TR	RANSPAREN	TE TEMPERADO,	COM 3M/4M, INCLUSI	VE LÂMPADA DE	LED 50W
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
				TOTAL				2,00		2,00	UND
										•	
7.6	HASTE COBRE	ADA COPPERW	ELD P/ATERRAN	MENTO D= 5/8")	< 2,40M						
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
				TOTAL				2,00		2,00	UND
										2,00	o.i.b
7.7	FORNECIMENT	O E IMPLANTAÇ		TO-ELÉTRICO E	M POSTE						
1.1	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
				TOTAL				2,00			
				TOTAL						2,00	UND
8.0					INST	ALAÇÕES H	HIDRAÚLICA				
	TUBO, PVC, SC E INSTALAÇÃO	DLDÁVEL, DN 25 D. AF_06/2016	MM, INSTALADO	EM RESERVA	ÇÃO DE ÁGU	A DE EDIFIC	CAÇÃO QUE	POSSUA RESERV	'ATÓRIO DE FIBRA/FI	BROCIMENTO FO	RNECIMENTO
8.1	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
	30,00										
				TOTAL						30,00	М
	JOELHO 90 GR AF_0 6/2022	AUS COM BUCH	IA DE LATÃO, PV	/C, SOLDÁVEL,	DN 25MM, X	3/4 INSTALA	ADO EM RAM	IAL OU SUB-RAMA	AL DE ÁGUA - FORNE	CIMENTO E INSTA	ALAÇÃO.
8.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
								3,00			
				TOTAL						3,00	UNID.
	TE, PVC, SOLD	ÁVEL, DN 25MM	, INSTALADO EN	I RAMAL OU SL	IB-RAMAL DE	ÁGUA - FO	RNECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	. AF_06/2022		
8.3	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE
								2,00			
				TOTAL						2,00	UNID.

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

0.4	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
			(M)			(M3)		1,00					
				TOTAL						1,00	UNID.		
	TORNEIRA PLA	STICA PARA JAI	RDINS, HERC 11	28. 1/2" OU SIM	IILAR								
8.5			ESPESSURA			VOLUME							
	COMP.(m)	LARGURA (M)	(M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	(M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
				TOTAL				1,00		1,00	UNID.		
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HI													
	KIT CAVALETE ETRO). AF_11/2		DE AGUA - ENT	RADA INDIVIDU	JALIZADA, EN	I PVC DN 25	5 (¾), PARA 1	1 MEDIDOR FORN	ECIMENTO E INSTAL	AÇAO (EXCLUSIVI	EHIDROM		
0.0	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
								1,00					
				TOTAL						1,00	UNID.		
9.0 SERVIÇOS FINAIS													
FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA													
9.1	. S. W. LOWIE IN I			LOZINETRE									
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
TERRA VEGETAL JARDINEIRAS				0,50	1,00	1,00		2,00					
TERRA VEGETAL				0,15	37,21	5,58							
				TOTAL						6,58	M³		
	PLANTIO DE GI	RAMA ESMERAL	DA OU SÃO CAF	RLOS OU CURIT	ΓΙΒΑΝΑ, EM P	LACAS. AF_	_05/2022						
9.2	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
TERRA VEGETAL					37,21								
				TOTAL						37,21	M²		
9.3	PLANTA - DRAG	CENA TRICOLOR	(MUDA), FORNE	ECIMENTO E PL	ANTIO								
3.0	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
DRACENA TRICOLOR								2,00					
				TOTAL				3,51		2,00	UNID.		
9.4	PLANTA - AGA\	VE (AGAVE ANG	USTIFOLIA), FOR	RNECIMENTO E	PLANTIO								
J.4	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
AGAVE								4,00					
				TOTAL						4,00	UNID.		
9.5	PLANTA - MAN	ACÁ DE CHEIRO	(BRUNFELSIA U	INIFLORA), FOR	RNECIMENTO	E PLANTIO							
3.3	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
MANACÁ DE CHEIRO			. ,			,		2,00					
				TOTAL						2,00	UNID.		
	LIMPEZA GERAL												
9.6													
	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		
LIMPEZA DA PRAÇA TOTAL	COMP.(m)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2) 102,99	VOLUME (M3)	PESO (Kg)	QUANTIDADE	DESCONTOS	ADICIONAIS	UNIDADE		