

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		SERVIÇOS INICIAIS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		3,00		2,00	2,00					12,00	M²	
									TOTAL	12,00	M²	
1.1.3		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		PERÍMETRO	850,18		2,20						1.870,40	M²
									TOTAL	1.870,40	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
								8,00		8,00	MÊS	
									TOTAL	8,00	MÊS	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
					1,00			8,00		8,00	MÊS	
									TOTAL	8,00	MÊS	
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		PILARES 1		1,82	1,00	1,06				1,93	M³	
		PILARES 2		0,80	2,00	0,25				0,40	M³	
		PILARES 3		2,57	4,00	0,25				2,57	M³	
		PILARES 4		0,25	15,00	0,80				3,00	M³	
		PILARES 5		2,57	8,00	0,25				5,14	M³	
									TOTAL	13,04	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME			TOTAL	UND	
		PISOS										
		BACIA – MEIO FIO	77,37	0,15	0,20					2,32	M³	
		JARDINEIRAS – MEIO FIO	399,98	0,15	0,20					12,00	M³	
		RAMPA					32,26			32,26	M³	
		ESCADA					26,56			26,56	M³	
		BASE - BANHEIRO		0,20		99,96				19,99	M³	
		GUARDA-CORPO DE CONCRETO		0,70		105,24				73,67	M³	
		SKATE PARK – PISO INFERIOR		0,10		315,26				31,53	M³	
		SKATE PARK – PISO SUPERIOR – VOL 1 + ESCADA SOLTA		0,10		46,66				4,67	M³	
		SKATE PARK – PISO SUPERIOR – VOL 2		0,10		451,37				45,14	M³	
		BACIA		0,10		330,95				33,09	M³	
		ARQUIBANCADA – PISO		0,10		70,87				7,09	M³	
		PASSARELA DE CONCRETO		0,20		96,63				19,33	M³	
		PISO – CONCRETO		0,07		8.288,87				580,22	M³	
		PISO – INTERTRAVADO		0,06		2.329,47				139,77	M³	
		PISO – PARALELEPÍEDO		0,10		8.286,63				828,66	M³	
		PISO – PEDRA PORTUGUESA		0,10		1.479,41				147,94	M³	
		ALVENARIAS										
		MURETAS (PRAÇA E BOSQUE)	13,00	0,25	0,97					3,15	M³	
		MURETA QUADRA	100,32	0,22	0,86					18,98	M³	
		MURETA QUADRA DE AREIA 1	152,65	0,22	0,88					29,55	M³	
		MURETA QUADRA DE AREIA 2	78,00	0,22	0,99					16,99	M³	
		BANHEIROS	42,25	0,15	4,50					28,52	M³	
		FONTE					12,99			12,99	M³	
		ESPELHO D'ÁGUA					14,12			14,12	M³	
		ARQUIBANCADA – ALVENARIA					136,42			136,42	M³	
		SKATE PARK					71,16			71,16	M³	
		BACIA – SKATE					74,44			74,44	M³	
									TOTAL	2.410,55	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		SKATE PARK – VOLUME 1	6,84		0,90					6,16	M²	
		SKATE PARK – VOLUME 2	50,35		0,90					45,35	M²	
									TOTAL	51,51	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.5	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		POSTES				43,00				43,00	UN	
									TOTAL	43,00	UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.6	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		ÁRVORES SUPRIMIDAS				15,00				15,00	UN	
									TOTAL	15,00	UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.7	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		DEMOLIÇÃO DE PILARES					13,04			13,04	M³	
		DEMOLIÇÃO MECANIZADA					2.410,55			2.410,55	M³	
		POSTES		9,00	43,00	0,07				25,43	M³	
		ÁRVORES SUPRIMIDAS		3,00	15,00	0,20				8,83	M³	
		REMOÇÃO GUARDA-CORPO		0,04		51,51				2,06	M³	
									TOTAL	2.459,90	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		1.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	DISTÂNCIA		TOTAL	UND	
		BOTA- FORA: CTR AGRESTE					2.459,90	17,90		44.032,25	M³XKM	
									TOTAL	44.032,25	M³XKM	
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARQUE CECI CUNHA									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
		DURAÇÃO DA OBRA						8,00		8,00	MÊS	
									TOTAL	8,00	MÊS	
3.0		FECHAMENTO DO CANAL										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		3.1	PLACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, NAS DIMENSÕES 5,30M X 3,00M, COM ESPESSURA DE 0,20M - LANÇAMENTO INCLUSO.									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO DA PLACA	ÁREA	QUANTIDADE DE PLACAS (COMP. TOTAL/COMP. PLACA)	MÊS		TOTAL	UND
QUANTIDADE DE PLACAS COM ARREDONDAMENTO	288,95			3,00		96,32			97,00	UND
TOTAL									97,00	UND
PAVIMENTAÇÃO										
4.0	4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CARGA E DESCARGA					552,19				552,19	M²
TOTAL									552,19	M²
4.2	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
ACADEMIA					115,38				115,38	M²
PASSEIO PRINCIPAL					1.470,72				1.470,72	M²
PASSEIO ESTACIONAMENTOS					196,86				196,86	M²
MONUMENTO					418,68				418,68	M²
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO + ACESSO					350,12				350,12	M²
PASSEIOS TRANSVERSAIS					217,96				217,96	M²
PLACAS/PASSEIO – ÁREA MESA DE JOGOS					119,37				119,37	M²
PASSEIO – ACESSO AOS CAMPOS					1.563,37				1.563,37	M²
PASSEIO – ACESSO A QUADRA DE AREIA					47,48				47,48	M²
PASSEIO – ACESSO A QUADRA					460,68				460,68	M²
ACESSO AO SKATE PARK					1.103,94				1.103,94	M²
PASSEIO EXTERNO					3.080,86				3.080,86	M²
CALÇADÃO					793,85				793,85	M²
TOTAL									9.939,27	M²
4.3	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO O FRETE									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PRAÇA DE EVENTOS					560,37				560,37	M²
DECK					901,94				901,94	M²
ESCADA					40,22				40,22	M²
PATAMAR					123,83				123,83	M²
PASSEIO – BANHEIROS (FOOD TRUCKS)					157,70				157,70	M²
FOOD TRUCKS					290,64				290,64	M²
PALCO					50,26				50,26	M²
TOTAL									2.124,96	M²
4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PISO DE CONCRETO					9.939,27				9.939,27	M²
PISO INTERTRAVADO					552,19				552,19	M²
PISO FULGET					2.124,96				2.124,96	M²
TOTAL									12.616,42	M²
4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PISO FULGET			0,14		2.124,96				297,49	M³
TOTAL									297,49	M³
4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PLANTA DE MEIO-FIO	1.706,80								1.706,80	M
TOTAL									1.706,80	M
4.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
DIRECIONAL	0,25	0,25		1.459,00					91,19	M²
ALERTA	0,25	0,25		7.089,00					443,06	M²
TOTAL									534,25	M²
4.8	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
RAMPA DE ACESSIBILIDADE				18,00					18,00	UN
TOTAL									18,00	UN
4.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
GRAMA ESMERALDA					11.150,99				11.150,99	M²
GRAMA SÃO CARLOS					3.266,84				3.266,84	M²
ESCADARIA – ANFITEATRO – SÃO CARLOS					137,35				137,35	M²
PLAYGROUNDS – SÃO CARLOS					57,52				57,52	M²
TOTAL									14.612,70	M²
5.0	5.1	CICLOVIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CICLOVIA – PROJETO					2.343,92				2.343,92	M³
DESCONTO – PISO FULGET					111,00				-111,00	M³
TOTAL									2.232,92	M³
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
MEIO FIO CICLOVIA	1.674,30								1.674,30	M
TOTAL									1.674,30	M
5.3	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO PÓLIDO, PIGMENTADO COM BAYFERROX OU SIMILAR, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
ÁREA DE COMPACTAÇÃO					2.232,92				2.232,92	M²
TOTAL									2.232,92	M²
5.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	M²
BICICLETA	1,50	0,76		57,00					64,98	M²
PREFERÊNCIA PEDESTRES	1,50	0,60		29,00					26,10	M²
SENTIDO	1,50	0,60		57,00					51,30	M²
LINHA TRACEJADA	1,00	0,10		178,00					17,80	M²
LINHA CONTÍNUA	5,00	0,10		22,00					11,00	M²
LINHA CONTÍNUA – MAIOR	20,37	0,10		1,00					2,04	M²
TRAVESSIA	0,40	0,40		38,00					6,08	M²
MARCAÇÕES LATERAIS	1.939,25	0,10		1,00					193,93	M²

								TOTAL	373,22	M²
6.0 QUADRA POLIESPORTIVA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
QUADRA POLIESPORTIVA	35,00	26,00							910,00	M²
								TOTAL	910,00	M²
6.2 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
QUADRA POLIESPORTIVA	35,00	26,00							910,00	M²
								TOTAL	910,00	M²
6.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
QUADRA POLIESPORTIVA	32,00	18,00							576,00	M²
BRASÃO – ARAPIRACA	3,70	3,50		2,00					25,90	M²
								TOTAL	601,90	M²
6.4 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
MARCAÇÕES PRINCIPAIS	318,20								318,20	M
CÍRCULOS	29,85								29,85	M
ARCOS	105,26								105,26	M
LINHAS TRACEJADAS	41,48								41,48	M
DIVERSOS	16,26								16,26	M
								TOTAL	511,05	M
6.5 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTOS	MÉS		TOTAL	UND
ALAMBRANDO COM O DESCONTO DOS PORTÕES	121,40		7,98			10,08			958,69	M²
								TOTAL	958,69	M²
6.6 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.6	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
ACESSO	2,10		2,25	4,00					18,90	M²
								TOTAL	18,90	M²
6.7 MURETA PARA ALAMBRADO										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	121,40	0,40	0,45						21,85	M³
								TOTAL	21,85	M³
6.7.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME	121,40	0,40							48,56	M²
								TOTAL	48,56	M²
6.7.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
PILARETES							33,90	0,90	30,51	KG
								TOTAL	30,51	KG
6.7.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10% DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND
PILARETES							91,40	0,90	82,26	KG
								TOTAL	82,26	KG
6.7.5 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
PILARATES					35,84				35,84	M²
								TOTAL	35,84	M²
6.7.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
BALDRAME	121,40	0,40	0,40			19,42			19,42	M³
PILARATES						1,34			1,34	M³
								TOTAL	20,76	M³
6.7.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÉS		TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO						20,76			20,76	M³
								TOTAL	20,76	M³
6.7.8 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTOS	MÉS		TOTAL	UND
CANALETA INFERIOR	113,00								113,00	M
CANALETA SUPERIOR	113,00								113,00	M
								TOTAL	226,00	M
6.7.9 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	DESCONTOS	MÉS		TOTAL	UND
QUADRA POLIESPORTIVA	113,00		0,60						67,80	M²
								TOTAL	67,80	M²
6.7.10 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÉS		TOTAL	UND
MURETA	113,00		1,00			2,00			226,00	M²
								TOTAL	226,00	M²
6.7.11 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										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.11	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								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÉS		TOTAL	UND
ÁREA DE CHAPISCO					226,00				226,00	M²
								TOTAL	226,00	M²
6.7.12 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÉS		TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO					226,00				226,00	M²
								TOTAL	226,00	M²
6.7.13 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.13	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÉS		TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO					226,00				226,00	M²
								TOTAL	226,00	M²
6.7.14 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.7.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÉS		TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO					226,00				226,00	M²

										TOTAL	226,00	M²	
6.8		ACESSÓRIOS											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.8.1	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)											
TRAVES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
				1,00						1,00	PAR		
										TOTAL	1,00 PAR		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.8.2	ESTRUTURA METALICA FIXA, P/ TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRAO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" – INSTALADA										
BASQUETE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
				1,00						1,00	PAR		
										TOTAL	1,00 PAR		
6.9		ARQUIBANCADA											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021											
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
VIGAS BALDRAME PRINCIPAIS	122,95	0,20	0,40	1,00						9,84	M³		
VIGAS BALDRAME LATERAIS	1,40	0,20	0,40	2,00						0,22	M³		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,10	0,20	0,40	13,00						0,10	M³		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,30	0,20	0,40	26,00						0,62	M³		
SAPATA 1 – ISOLADA			0,40	44,00	0,16					2,82	M³		
SAPATA 2 – ASSOCIADA			0,40	8,00	0,16					0,51	M³		
										TOTAL	14,12 M³		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
VIGAS BALDRAME PRINCIPAIS	122,95	0,20		1,00						24,59	M²		
VIGAS BALDRAME LATERAIS	1,40	0,20		2,00						0,56	M²		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,10	0,20		13,00						0,26	M²		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,30	0,20		26,00						1,56	M²		
SAPATA 1 – ISOLADA				44,00	0,16					7,04	M²		
SAPATA 2 – ASSOCIADA				8,00	0,16					1,28	M²		
										TOTAL	35,29 M²		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
VIGA BALDRAME							114,52	0,90		103,07	KG		
SAPATA – ISOLADA							14,09	0,90		12,68	KG		
SAPATA – ASSOCIADA							14,45	0,90		13,00	KG		
										TOTAL	128,75 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
SAPATA – ASSOCIADA							24,66	0,90		22,19	KG		
										TOTAL	22,19 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
VIGA BALDRAME							217,68	0,90		195,91	KG		
SAPATA – ISOLADA							164,76	0,90		148,28	KG		
SAPATA – ASSOCIADA							39,94	0,90		35,95	KG		
										TOTAL	380,14 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
SAPATA – ISOLADA							99,90	0,90		89,91	KG		
SAPATA – ASSOCIADA							36,33	0,90		32,70	KG		
										TOTAL	122,61 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
PILAR – 0,46M							10,53	0,90		9,48	KG		
PILAR – 0,92M							16,35	0,90		14,72	KG		
PILAR – 1,38M							44,35	0,90		39,92	KG		
										TOTAL	64,11 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%		TOTAL	UND		
PILAR – 0,46M							49,98	0,90		44,98	KG		
PILAR – 0,92M							67,01	0,90		60,31	KG		
PILAR – 1,38M							168,07	0,90		151,26	KG		
										TOTAL	256,55 KG		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
SAPATA – ISOLADA					5,62					5,62	M²		
SAPATA – ASSOCIADA					7,94					7,94	M²		
										TOTAL	13,56 M²		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
PILAR – 0,46M					6,03					6,03	M²		
PILAR – 0,92M					12,59					12,59	M²		
PILAR – 1,38M					36,18					36,18	M²		
										TOTAL	54,80 M²		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
VIGA BALDRAME						9,98				9,98	M³		
SAPATA – ISOLADA						0,33				0,33	M³		
SAPATA – ASSOCIADA						1,21				1,21	M³		
PILAR – 0,46M						0,29				0,29	M³		
PILAR – 0,92M						0,57				0,57	M³		
PILAR – 1,38M						1,72				1,72	M³		
										TOTAL	14,10 M³		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
VOLUME DE CONCRETO						14,10				14,10	M³		
										TOTAL	14,10 M³		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND		
VIGAS BALDRAME PRINCIPAIS	122,95			1,00						122,95	M		
VIGAS BALDRAME LATERAIS	1,40			2,00						2,80	M		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,10			13,00						1,30	M		
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	0,30			26,00						7,80	M		
										TOTAL	134,85 M		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		6.9.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021										

	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
PATAMAR INFERIOR	33,53		0,18						6,04	M²	
PATAMAR INTERMEDIÁRIO	31,58		0,72						22,74	M²	
PATAMAR SUPERIOR	57,84		1,18						68,25	M²	
LATERAIS – PATAMAR INFERIOR	5,72		0,18						1,03	M²	
LATERAIS – PATAMAR INTERMEDIÁRIO	3,85		0,72						2,77	M²	
LATERAIS – PATAMAR SUPERIOR	1,94		1,18						2,29	M²	
								TOTAL	103,12	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
PATAMAR INFERIOR			0,46		11,35				5,22	M³	
PATAMAR INTERMEDIÁRIO			0,92		12,29				11,31	M³	
PATAMAR SUPERIOR			1,38		8,27				11,41	M³	
								TOTAL	27,94	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.16	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
PATAMAR INFERIOR					16,39				16,39	M²	
PATAMAR INTERMEDIÁRIO					15,53				15,53	M²	
PATAMAR SUPERIOR					14,59				14,59	M²	
								TOTAL	46,51	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS		TOTAL	UND	
PATAMAR INFERIOR					16,39				16,39	M²	
ESPELHO INFERIOR	33,71		0,46						15,51	M²	
PATAMAR INTERMEDIÁRIO					15,53				15,53	M²	
ESPELHO INTERMEDIÁRIO	31,92		0,46						14,68	M²	
PATAMAR SUPERIOR					14,59				14,59	M²	
ESPELHO SUPERIOR	30,11		0,46						13,85	M²	
LATERAIS				2,00	5,90				11,80	M²	
								TOTAL	102,35	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.18	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									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
IGUAL A ÁREA DE CHAPISCO					102,35				102,35	M²	
								TOTAL	102,35	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	6.9.19	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA – BRANCO									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
ACABAMENTO – IGUAL A ÁREA DE CHAPISCO					102,35				102,35	M²	
								TOTAL	102,35	M²	
7.0	7.1	CAMPOS DE FUTEBOL									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
ÁREA DO CAMPO				0,05	800,00	2,00			80,00	M³	
								TOTAL	80,00	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
ÁREA DO CAMPO				0,10	800,00	2,00			160,00	M²	
								TOTAL	160,00	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
ÁREA DO CAMPO					800,00	2,00			1.600,00	M²	
								TOTAL	1.600,00	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	VOLUME	DISTÂNCIA			TOTAL	UND	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR					80,00	12,50			1.000,00	M³XKM	
LASTRO DE BRITA 0					160,00	12,50			2.000,00	M³XKM	
								TOTAL	3.000,00	M³XKM	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
ÁREA	40,00	20,00				2,00			1.600,00	M²	
								TOTAL	1.600,00	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.6	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
FECHAMENTO CAMPO SOCIETY – DESCONTANDO OS PORTÕES	120,60		7,98		10,08	2,00			1.904,62	M²	
								TOTAL	1.904,62	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.7	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND	
ACESSO	2,10		2,25	4,00		2,00			37,80	M²	
								TOTAL	37,80	M²	
7.8	7.8.1	MURETA PARA ALAMBRADO									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
BALDRAME – 2 CAMPOS	120,60	0,40	0,45	2,00					43,42	M³	
								TOTAL	43,42	M³	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
BALDRAME – 2 CAMPOS	120,60	0,40		2,00					96,48	M²	
								TOTAL	96,48	M²	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND	
PILARETES – 2 CAMPOS							67,80	0,90	61,02	KG	
								TOTAL	61,02	KG	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND	
PILARETES – 2 CAMPOS							182,80	0,90	164,52	KG	
								TOTAL	164,52	KG	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
	COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND	
PILARETES – 2 CAMPOS					71,68				71,68	M²	
								TOTAL	71,68	M²	



DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.6		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS	TOTAL	UND
BALDRAME – 2 CAMPOS		120,60	0,40	0,40	2,00		38,59		38,59	M³
PILARETES – 2 CAMPOS							2,69		2,69	M³
								TOTAL	41,28	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.7		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS	TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO							41,28		41,28	M³
								TOTAL	41,28	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.8		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	DESCONTOS	MÊS	TOTAL	UND
CANALETA INFERIOR – 2 CAMPOS		112,20			2,00				224,40	M
CANALETA SUPERIOR – 2 CAMPOS		112,20			2,00				224,40	M
								TOTAL	448,80	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.9		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	DESCONTOS	MÊS	TOTAL	UND
		112,20		0,60	2,00				134,64	M³
								TOTAL	134,64	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.10		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	LADOS	MÊS	TOTAL	UND
MURETA – 2 CAMPOS		112,20		1,00	2,00		2,00		448,80	M³
								TOTAL	448,80	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.11		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						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS	TOTAL	UND
ÁREA DE CHAPISCO – 2 CAMPOS						448,80			448,80	M²
								TOTAL	448,80	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.12		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS	TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO – 2 CAMPOS						448,80			448,80	M²
								TOTAL	448,80	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.13		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS	TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO – 2 CAMPOS						448,80			448,80	M²
								TOTAL	448,80	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.8.14		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS	TOTAL	UND
ÁREA DE REBOCO – 2 CAMPOS						448,80			448,80	M²
								TOTAL	448,80	M²
7.9		DRENAGEM PLUVIAL								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.9.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS	TOTAL	UND
CAMPO 1 – ENCAMINHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO		29,75	0,30	0,30					2,68	M³
CAMPO 2 – ENCAMINHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO		44,95	0,30	0,30					4,05	M³
								TOTAL	6,72	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.9.2		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	MÊS	TOTAL	UND
CAMPO 1		157,70							157,70	M
CAMPO 2		157,70							157,70	M
								TOTAL	315,40	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		7.9.3		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.						
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS	TOTAL	UND
CAMPO 1		34,97							34,97	M
CAMPO 2		34,97							34,97	M

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATA – ASSOCIADA							73,97	0,90	66,57	KG
								<b>TOTAL</b>	<b>66,57</b>	<b>KG</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
VIGA BALDRAME							443,49	0,90	399,14	KG
SAPATA – ISOLADA							299,57	0,90	269,61	KG
SAPATA – ASSOCIADA							119,83	0,90	107,85	KG
								<b>TOTAL</b>	<b>776,60</b>	<b>KG</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
SAPATA – ISOLADA							181,64	0,90	163,48	KG
SAPATA – ASSOCIADA							119,83	0,90	107,85	KG
								<b>TOTAL</b>	<b>271,32</b>	<b>KG</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PILAR – 0,46M							22,47	0,90	20,22	KG
PILAR – 0,92M							34,89	0,90	31,40	KG
PILAR – 1,38M							94,62	0,90	85,16	KG
								<b>TOTAL</b>	<b>136,78</b>	<b>KG</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND
PILAR – 0,46M							106,62	0,90	95,96	KG
PILAR – 0,92M							142,95	0,90	128,66	KG
PILAR – 1,38M							358,55	0,90	322,70	KG
								<b>TOTAL</b>	<b>547,31</b>	<b>KG</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
SAPATA – ISOLADA					9,72				9,72	M²
SAPATA – ASSOCIADA					23,81				23,81	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>33,53</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PILAR – 0,46M					12,87				12,87	M²
PILAR – 0,92M					26,85				26,85	M²
PILAR – 1,38M					77,19				77,19	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>116,91</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
VIGA BALDRAME						20,45			20,45	M³
SAPATA – ISOLADA						0,52			0,52	M³
SAPATA – ASSOCIADA						3,63			3,63	M³
PILAR – 0,46M						0,61			0,61	M³
PILAR – 0,92M						1,22			1,22	M³
PILAR – 1,38M						3,67			3,67	M³
								<b>TOTAL</b>	<b>30,10</b>	<b>M³</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
VOLUME DE CONCRETO						30,10			30,10	M³
								<b>TOTAL</b>	<b>30,10</b>	<b>M³</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
VIGAS BALDRAME PRINCIPAIS	255,17			1,00					255,17	M
VIGAS BALDRAME LATERAIS	5,98			1,00					5,98	M
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	1,10			20,00					22,00	M
VIGAS BALDRAME INTERMEDIÁRIAS	1,10			6,00					6,60	M
								<b>TOTAL</b>	<b>289,75</b>	<b>M</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PATAMAR INFERIOR	66,47		0,18						11,96	M²
PATAMAR INTERMEDIÁRIO	64,85		0,72						46,69	M²
PATAMAR SUPERIOR	62,96		1,18						74,29	M²
LATERAIS – PATAMAR INFERIOR	5,98		0,18						1,08	M²
LATERAIS – PATAMAR INTERMEDIÁRIO	4,07		0,72						2,93	M²
LATERAIS – PATAMAR SUPERIOR	2,05		1,18						2,42	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>139,38</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PATAMAR INFERIOR			0,46		26,35				12,12	M³
PATAMAR INTERMEDIÁRIO			0,92		25,39				23,36	M³
PATAMAR SUPERIOR			1,38		15,29				21,10	M³
								<b>TOTAL</b>	<b>56,58</b>	<b>M³</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.16	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
PATAMAR INFERIOR					32,68				32,68	M²
PATAMAR INTERMEDIÁRIO					31,98				31,98	M²
PATAMAR SUPERIOR					31,02				31,02	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>95,68</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS		TOTAL	UND
PATAMAR INFERIOR					32,68				32,68	M²
ESPELHO INFERIOR	66,65		0,46						30,66	M²
PATAMAR INTERMEDIÁRIO					31,98				31,98	M²
ESPELHO INTERMEDIÁRIO	64,87		0,46						29,84	M²
PATAMAR SUPERIOR					31,02				31,02	M²
ESPELHO SUPERIOR	62,99		0,46						28,98	M²
LATERAIS				2,00	5,90				11,80	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>196,95</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.18	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								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
IGUAL A ÁREA DE CHAPISCO					196,95				196,95	M²
									<b>196,95</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7.11.19	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND

ACABAMENTO – IGUAL A ÁREA DE CHAPISCO						196,95					196,95	M²
											196,95	M²
8.0												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.1	QUADRA DE ÁREA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DA QUADRA DE ÁREA	22,00	14,00								308,00	M²	
									TOTAL	308,00	M²	
8.2												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DE ÁREA	22,00	14,00	0,30							92,40	M²	
									TOTAL	92,40	M²	
8.3												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
FECHAMENTO - PORTÃO	72,60		7,98		2,52					576,83	M²	
									TOTAL	576,83	M²	
8.4												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.4	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N° 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
ACESSO		2,10	2,25							4,73	M²	
									TOTAL	4,73	M²	
8.5												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.5	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
QUADRA DE ÁREA				1,00						1,00	PAR	
									TOTAL	1,00	PAR	
8.6												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.6	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS			TOTAL	UND	
QUADRA DE ÁREA				1,00						1,00	UN	
									TOTAL	1,00	UN	
8.7												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.1	MURETA PARA ALAMBRADO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND	
BALDRAME	72,60	0,40	0,45							13,07	M³	
									TOTAL	13,07	M³	
8.7.2												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND	
BALDRAME	72,60	0,40								29,04	M²	
									TOTAL	29,04	M²	
8.7.3												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO COM 10%	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND		
PILARETES							20,60	0,90		18,54	KG	
								TOTAL	18,54	KG		
8.7.4												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	PESO	DESCONTO DOS 10%	TOTAL	UND		
PILARETES							55,50	0,90		49,95	KG	
								TOTAL	49,95	KG		
8.7.5												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND	
PILARETES					21,76					21,76	M²	
									TOTAL	21,76	M²	
8.7.6												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND	
BALDRAME	72,60	0,40	0,40			11,62				11,62	M³	
PILARETES						0,82				0,82	M³	
									TOTAL	12,44	M³	
8.7.7												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	VOLUME	MÊS			TOTAL	UND	
VOLUME DE CONCRETO						12,44				12,44	M³	
									TOTAL	12,44	M³	
8.7.8												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	DESCONTOS	MÊS			TOTAL	UND	
CANALETA INFERIOR	70,50									70,50	M	
CANALETA SUPERIOR	70,50									70,50	M	
									TOTAL	141,00	M	
8.7.9												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	DESCONTOS	MÊS			TOTAL	UND	
MURETA	70,50		0,60							42,30	M²	
									TOTAL	42,30	M²	
8.7.10												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.10	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_10/2022										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	
MURETA	70,50		1,00			2,00				141,00	M²	
									TOTAL	141,00	M²	
8.7.11												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.11	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										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DE CHAPISCO					141,00					141,00	M²	
									TOTAL	141,00	M²	
8.7.12												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAÓS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DE REBOCO					141,00					141,00	M²	
									TOTAL	141,00	M²	
8.7.13												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.13	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DE REBOCO					141,00					141,00	M²	
									TOTAL	141,00	M²	
8.7.14												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.7.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_04/2023										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	
ÁREA DE REBOCO					141,00					141,00	M²	
									TOTAL	141,00	M²	
8.8												
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.8.1	DRENAGEM PLUVIAL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	LADOS	MÊS			TOTAL	UND	



DESCRIÇÃO DO SERVIÇO										
ENCAMINHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO	12,35	0,30	0,30						1,11	M³
								TOTAL	1,11	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.8.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CAMPO DE AREIA	61,62								61,62	M
								TOTAL	61,62	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.8.3	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CAMPO DE AREIA	28,10								28,10	M
								TOTAL	28,10	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CAMPO DE AREIA	12,35								12,35	M
								TOTAL	12,35	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	8.8.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
CAMPO DE AREIA				2,00					2,00	UN
								TOTAL	2,00	UN
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.1	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M x 12,40M - INCLUSO FRETE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	MÊS		TOTAL	UND
DECK DE EVENTOS				1,00					1,00	UN
								TOTAL	1,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO			TOTAL	UND
CORRIMÃO 1 – ESCADARIA 1	5,10								5,10	M
CORRIMÃO 2 – PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	8,60								8,60	M
								TOTAL	13,70	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	REPETIÇÃO			TOTAL	UND
CORRIMÃO 1 – ESCADARIA 1	6,90			0,13					0,87	M²
CORRIMÃO 2 – PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	10,40			0,13					1,31	M²
								TOTAL	2,17	M²
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	DISTRIBUIÇÃO									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				12,00					12,00	UN
								TOTAL	12,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UN
								TOTAL	1,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				1,00					1,00	UN
								TOTAL	1,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1.4	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				2,00					4,00	UN
								TOTAL	4,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				2,00					2,00	UN
								TOTAL	2,00	UN
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
	4.000,00								4.000,00	M
								TOTAL	4.000,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
GERAL				315,00					315,00	UN
								TOTAL	315,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.2.3	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				315,00					315,00	UN
								TOTAL	315,00	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.2.4	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	DESCONTOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
				315,00					315,00	UN
								TOTAL	315,00	UN
10.3	CABOS E FIOS CONDUTORES									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO – PROGRAMA AZUL	4.000,00								4.000,00	M
VERMELHO	11.350,00								11.350,00	M
								TOTAL	15.350,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.3.2	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V – FORNECIMENTO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
POSTE DE 5,00 M	6,00			160,00					960,00	M
POSTE DE 3,00 M	4,00			137,00					548,00	M
POSTE DE 10,00 M	12,00			18,00					216,00	M
								TOTAL	1.724,00	M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
	8,00								8,00	M
								TOTAL	8,00	M
10.4	ILUMINAÇÃO									

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4.1	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FRETE INCLUSO								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	LADOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
ALTURA 3 E 5M				160,00	2,00				320,00	UND
ALTURA 3M				137,00	2,00				274,00	UND
								TOTAL	594,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4.2	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	LADOS	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
ILUMINAÇÃO QUADRAS/CAMPOS				18,00	2,00				36,00	UND
								TOTAL	36,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4.3	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
ILUMINAÇÃO QUADRAS/CAMPOS				18,00					18,00	UND
								TOTAL	18,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4.4	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
ALTURA 3 E 5M				160,00					160,00	UND
								TOTAL	160,00	UND
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	10.4.5	POSTE EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA ÚTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	ÁREA	REPETIÇÃO	MÊS		TOTAL	UND
ALTURA 3M				137,00					137,00	UND
								TOTAL	137,00	UND
TERRAPLANAGEM										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME DE CORTE ACUMULADO – MAPA DE CUBAÇÃO										
CALÇADA 1						31,66			31,66	M³
CALÇADA 2						369,08			369,08	M³
PARQUE						10.114,34			10.114,34	M³
NOVA VIA						27,74			27,74	M³
								TOTAL	10.542,82	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME DE ATERRO ACUMULADO – MAPA DE CUBAÇÃO X EMPOLAMENTO										
CALÇADA 1						1.152,48	1,25		1.440,60	M³
CALÇADA 2						206,71	1,25		258,39	M³
PARQUE						3.644,36	1,25		4.555,45	M³
NOVA VIA						537,62	1,25		672,03	M³
								TOTAL	6.926,46	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME DE ESPALHAMENTO						6.926,46			6.926,46	M³
								TOTAL	6.926,46	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME CORTE	ÁREA	VOLUME ATERRO	CORTE – ATERRO	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL
VOLUME DE BOTA FORA ACUMULADO – MAPA DE CUBAÇÃO X EMPOLAMENTO										
CALÇADA 1				31,67	1.152,48	-1.120,81	1,25		-1.401,01	M³
CALÇADA 2				369,08	206,71	162,37	1,25		202,96	M³
PARQUE				10.114,34	3.644,36	6.469,98	1,25		8.087,47	M³
NOVA VIA				27,74	537,62	-509,88	1,25		-637,35	M³
								TOTAL	6.252,08	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME BOTA FORA X DMT (CTR AGRESTE)						6.252,08		17,90	111.912,14	M³XKM
								TOTAL	111.912,14	M³XKM
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	11.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME CARGA E MANOBRA DO BOTA FORA						6.252,08			6.252,08	M³
								TOTAL	6.252,08	M³
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
MEMORIAL AUXILIAR – PAVIMENTAÇÃO: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO										
VIA					741,82				741,82	M²
ESTACIONAMENTOS 1					1.205,92				1.205,92	M²
ESTACIONAMENTOS 2					1.633,97				1.633,97	M²
TERMINAL 1					865,36				865,36	M²
TERMINAL 2					865,95				865,95	M²
								TOTAL	5.313,02	M²
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
MEMORIAL AUXILIAR – PAVIMENTAÇÃO: BASE						1062,60			1.062,60	M³
								TOTAL	1.062,60	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
MEMORIAL AUXILIAR – PAVIMENTAÇÃO: SUB BASE						1062,60			1.062,60	M³
								TOTAL	1.062,60	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
MEMORIAL AUXILIAR – PAVIMENTAÇÃO: VOLUME DA CAMADA X EMPOLAMENTO										
BASE						1062,60	1,25		1.328,26	M³
SUB-BASE						1062,60	1,25		1.328,26	M³
								TOTAL	2.656,51	M³
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
VOLUME DA CARGA - BASE						1.328,26		9,90	13.149,73	M³XKM
VOLUME DA CARGA – SUB-BASE						1.328,26		9,90	13.149,73	M³XKM
								TOTAL	26.299,47	M³XKM
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401] – OUT/23								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
IGUAL A ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					5.313,02				5.313,02	M²
								TOTAL	5.313,02	M²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. [SINAPI 72942] – OUT								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
IGUAL A ÁREA DE IMPRIMAÇÃO					5.313,02				5.313,02	M²
								<b>TOTAL</b>	<b>5.313,02</b>	<b>M²</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
						265,65			265,65	M³
								<b>TOTAL</b>	<b>265,65</b>	<b>M³</b>
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	12.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
	EXTENSÃO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	ÁREA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	TOTAL	UND
						265,65		9,90	2.629,95	M³XKM
								<b>TOTAL</b>	<b>2.629,95</b>	<b>M³XKM</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### PLANILHA AUXILIAR DE PAVIMENTAÇÃO

OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.

ALINHAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	LARGURA DA SARJETA (DOS DOIS LADOS) (M)
VIA	115,91	6,40	741,82	0,60

ESTACIONAMENTOS	ÁREA (M²)
ESTACIONAMENTOS 1	1.205,92
ESTACIONAMENTOS 2	1.633,97
TOTAL	2.839,89

TERMINAIS	ÁREA TOTAL (M²)	ÁREA DO TERMINAL (M²)	ÁREA FINAL(M²)
TERMINAL 1	1.744,71	879,35	865,36
TERMINAL 2	1.745,30	879,35	865,95
TOTAL	3490,01	1758,7	1731,31

	MATERIAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	TOTAL (M³)
VIA	ASFALTO	741,82	0,05	37,0912
	BASE	741,82	0,20	148,3648
	SUB-BASE	741,82	0,20	148,3648
ESTACIONAMENTOS	ASFALTO	2.839,89	0,05	141,9945
	BASE	2.839,89	0,20	567,978
	SUB-BASE	2.839,89	0,20	567,978
TERMINAIS	ASFALTO	1.731,31	0,05	86,5655
	BASE	1.731,31	0,20	346,262
	SUB-BASE	1.731,31	0,20	346,262

TOTAL DE ASFALTO	265,65	M³
TOTAL DE BASE	1062,60	M³
TOTAL DE SUB-BASE	1062,60	M³

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### MAPA DE CUBAÇÃO – CALÇADA 1

OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.

VOLUME TOTAL							
ESTACA	AREA DE CORTE (M²)	AREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOLUME CORTE ACUMULADO (M3)	VOLUME ATERRO ACUMULADO (M3)	VOLUME LIQUIDO (M3)
0+0,00	0,1	0,13	0,00	0	0	0	0
0+5,22	0,33	0	1,10	0,34	1,1	0,34	0,77
0+7,18	0,34	0	1,09	0	2,19	0,34	1,85
0+9,15	0	0,17	0,57	0,22	2,76	0,56	2,2
1+0,00	0	3,1	0,02	17,77	2,78	18,33	-15,55
1+8,01	0	3,54	0,00	26,58	2,78	44,9	-42,12
1+11,38	0	3,55	0,00	9,35	2,78	54,26	-51,48
1+14,75	0	3,61	0,00	9,47	2,78	63,72	-60,94
2+0,00	0	3,77	0,00	19,38	2,78	83,1	-80,32
3+0,00	0	2,52	0,00	62,94	2,78	146,04	-143,26
3+18,59	0	2,69	0,00	48,48	2,78	194,52	-191,74
4+0,00	0	2,67	0,00	2,28	2,78	196,8	-194,02
4+0,23	0	2,67	0,00	0,37	2,78	197,18	-194,4
4+1,87	0	2,64	0,00	2,59	2,78	199,77	-196,99
4+15,16	0,33	0	2,22	17,57	5	217,34	-212,34
4+17,11	0,19	0	0,78	0	5,78	217,34	-211,56
4+19,06	0,22	0	0,61	0	6,4	217,34	-210,95
5+0,00	0,24	0	0,21	0	6,61	217,34	-210,73
6+0,00	0,44	0	6,80	0	13,41	217,34	-203,93
6+9,00	0,21	0	2,95	0	16,37	217,34	-200,98
6+15,62	0,35	0	2,11	0	18,47	217,34	-198,87
7+0,00	0	0,65	0,88	1,51	19,35	218,85	-199,5
7+2,23	0	2,55	0,01	3,9	19,36	222,75	-203,4
7+9,51	0	3,09	0,00	20,53	19,36	243,28	-223,92
7+15,94	0	3,06	0,00	17,78	19,36	261,06	-241,7
8+0,00	0	3,01	0,00	11,08	19,36	272,14	-252,78
8+2,37	0	2,97	0,00	6,35	19,36	278,49	-259,13
9+0,00	0	3,42	0,00	56,32	19,36	334,82	-315,46
10+0,00	0	4,09	0,00	75,1	19,36	409,91	-390,56
11+0,00	0	4,01	0,00	80,95	19,36	490,87	-471,51
11+10,08	0	4,31	0,00	41,92	19,36	532,79	-513,43
11+16,47	0	4,38	0,00	25,17	19,36	557,97	-538,61
12+0,00	0	4,2	0,00	13,73	19,36	571,69	-552,33
12+2,86	0	4,05	0,00	10,69	19,36	582,38	-563,02
12+9,80	0	3,69	0,00	26,87	19,36	609,25	-589,89
12+15,55	0,36	0	1,19	12,04	20,55	621,28	-600,73
13+0,00	0,42	0	2,02	0	22,57	621,28	-598,72
13+1,30	0,43	0	0,65	0	23,22	621,28	-598,07
13+11,78	0,35	0	4,07	0	27,29	621,28	-594
13+14,82	0,35	0	1,19	0	28,48	621,28	-592,81
13+17,59	0,34	0	1,11	0	29,59	621,28	-591,7
14+0,00	0,22	0,18	0,66	0,22	30,24	621,51	-591,26
14+1,29	0,16	0,48	0,25	0,43	30,49	621,93	-591,44
14+5,39	0,04	1,16	0,34	3,25	30,84	625,19	-594,35
15+0,00	0,06	0,56	0,73	12,47	31,57	637,65	-606,09
15+1,95	0,03	0,73	0,09	1,25	31,66	638,91	-607,25
15+2,09	0,01	0,77	0,01	0,19	31,67	639,1	-607,43
15+2,22	0	0,89	0,00	0,23	31,67	639,33	-607,65
15+7,40	0	4,6	0,00	14,22	31,67	653,55	-621,88
16+0,00	0	10,07	0,00	93,26	31,67	746,81	-715,14
17+0,00	0	5,5	0,00	157,2	31,67	904,01	-872,34
17+2,68	0	5,4	0,00	14,76	31,67	918,78	-887,1
18+0,00	0	6,32	0,00	102,59	31,67	1021,36	-989,69
18+17,96	0	5,58	0,00	108,14	31,67	1129,5	-1097,83
19+0,00	0	6,08	0,00	11,89	31,67	1141,39	-1109,72
19+1,82	0	6,13	0,00	11,09	31,67	1152,48	-1120,81




# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA


### MAPA DE CUBAÇÃO – CALÇADA 2

OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.

VOLUME TOTAL							
ESTACA	ÁREA DE CORTE (M²)	ÁREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOLUME CORTE ACUMULADO (M3)	VOLUME ATERRO ACUMULADO (M3)	VOLUME LÍQUIDO (M3)
0+0,00	0	6,59	0,00	0	0	0	0
1+0,00	0	4,38	0,00	109,72	0	109,72	-109,72
1+9,28	0	3,41	0,00	36,14	0	145,87	-145,87
1+17,85	0,75	0,28	3,86	17,33	3,86	163,2	-159,34
2+0,00	1,69	0	3,03	0,3	6,89	163,5	-156,61
2+6,42	1,69	0	12,23	0	19,12	163,5	-144,38
3+0,00	1,22	0	19,75	0	38,87	163,5	-124,63
4+0,00	0,54	0	17,57	0	56,44	163,5	-107,05
5+0,00	0,81	0	13,44	0	69,88	163,5	-93,62
5+17,72	0,74	0	13,75	0	83,63	163,5	-79,87
5+19,53	0,67	0	1,82	0	85,45	163,5	-78,05
6+0,00	0,66	0	0,44	0	85,89	163,5	-77,61
6+1,34	0,65	0	1,24	0	87,13	163,5	-76,37
6+14,73	1,66	0	15,43	0	102,55	163,5	-60,94
7+0,00	1,3	0,28	6,63	0,71	109,18	164,21	-55,03
7+1,20	0,73	0,26	0,99	0,31	110,18	164,52	-54,35
7+7,66	0,43	0,01	3,19	0,84	113,36	165,36	-52
8+0,00	0	0,57	2,62	3,58	115,98	168,93	-52,95
9+0,00	0	0,82	0,00	13,91	115,98	182,84	-66,86
10+0,00	0	0,41	0,00	12,29	115,98	195,14	-79,16
10+15,98	0,33	0,18	2,66	4,69	118,64	199,83	-81,19
11+0,00	0,44	0	1,39	0,3	120,03	200,12	-80,09
11+1,88	1,29	0	1,46	0	121,49	200,13	-78,63
11+7,77	1,57	0	7,67	0,01	129,16	200,14	-70,97
12+0,00	0,07	0	10,07	0	139,23	200,14	-60,9
12+0,05	0,07	0	0,00	0	139,24	200,14	-60,9
12+3,50	0,05	0	0,27	0	139,5	200,14	-60,63
12+6,94	0,06	0	0,23	0	139,73	200,14	-60,4
12+10,77	0,01	0	0,12	0	139,85	200,14	-60,28
12+12,43	0,01	0	0,01	0	139,86	200,14	-60,27
12+14,09	0	0	0,01	0	139,87	200,14	-60,27
13+0,00	1,07	0	3,15	0	143,02	200,14	-57,12
13+11,46	0,44	0,01	8,62	0,03	151,64	200,17	-48,52
13+16,51	2,01	0,03	4,85	0,08	156,49	200,25	-43,76
14+0,00	1,43	0	4,67	0,05	161,16	200,3	-39,13
14+1,57	0,59	0	1,23	0	162,39	200,3	-37,91
15+0,00	0	0,19	5,42	1,73	167,81	202,03	-34,21
16+0,00	0	0,16	0,00	3,46	167,81	205,49	-37,67
16+15,44	0,22	0	1,66	1,23	169,48	206,71	-37,24
16+19,29	0,2	0	0,64	0	170,12	206,71	-36,6
17+0,00	0,2	0	0,11	0	170,23	206,71	-36,48
17+3,14	0,21	0	0,52	0	170,75	206,71	-35,97
18+0,00	0,4	0	5,16	0	175,91	206,71	-30,81
18+4,29	0,44	0	1,80	0	177,7	206,71	-29,01
18+5,92	0,5	0	1,12	0	178,82	206,71	-27,89
18+7,55	0,54	0	1,24	0	180,06	206,71	-26,65
19+0,00	0,43	0	6,00	0	186,07	206,71	-20,65
20+0,00	0,76	0	11,92	0	197,99	206,71	-8,73
21+0,00	1,45	0	22,10	0	220,09	206,71	13,37
22+0,00	2,44	0	38,85	0	258,94	206,71	52,23
23+0,00	2,98	0	54,20	0	313,14	206,71	106,43
23+17,34	3,47	0	55,94	0	369,08	206,71	162,37

 <b>ARAPIRACA</b> UMA CIDADE PARA TODOS	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</b>									
	<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b>									
	<b>MAPA DE CUBAÇÃO – PARQUE</b>									
	<b>OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.</b>									

ESTACA	ÁREA DE CORTE (M²)	ÁREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME TOTAL		VOLUME CORTE ACUMULADO (M3)	VOLUME ATERRO ACUMULADO (M3)	VOLUME LÍQUIDO (M3)
				VOLUME DE ATERRO (M3)				
0+0,00	0	0	0,00	0		0	0	0
0+5,00	0	0	0,00	0		0	0	0
0+10,00	0	0	0,00	0		0	0	0
0+15,00	0	17,81	0,00	44,53		0	44,53	-44,53
1+0,00	0	47,55	0,01	163,42		0,01	207,95	-207,95
1+5,00	0	38,58	0,01	215,34		0,01	423,3	-423,29
1+10,00	0	3,19	0,00	104,43		0,01	527,73	-527,71
1+15,00	0	0	0,00	7,97		0,01	535,69	-535,68
2+0,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
2+5,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
2+10,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
2+15,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
3+0,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
3+5,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
3+10,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
3+15,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
4+0,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
4+5,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
4+10,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
4+15,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
5+0,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
5+5,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
5+10,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
5+15,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
6+0,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
6+5,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
6+10,00	0	0	0,00	0		0,01	535,69	-535,68
6+15,00	24,86	0	62,16	0		62,17	535,69	-473,53
7+0,00	34,89	0,64	149,39	1,6		211,56	537,29	-325,73
7+5,00	27,16	0,89	155,13	3,83		366,68	541,12	-174,44
7+10,00	23,88	1,17	127,58	5,17		494,27	546,29	-52,02
7+15,00	23,42	7,15	118,25	20,81		612,51	567,1	45,41
8+0,00	27,59	7,28	127,53	36,06		740,05	603,16	136,89
8+5,00	28,27	13,21	139,64	51,22		879,69	654,37	225,32
8+10,00	27,62	5,29	139,71	46,25		1019,4	700,63	318,78
8+15,00	30,9	18,1	146,30	58,48		1165,7	759,1	406,6
9+0,00	36,98	12,8	169,72	77,26		1335,42	836,36	499,06
9+5,00	38,94	3,33	189,80	40,34		1525,22	876,71	648,51
9+10,00	35,55	2,56	186,22	14,73		1711,44	891,44	820
9+15,00	35,31	5,12	177,17	19,21		1888,61	910,66	977,95
10+0,00	36,01	4,06	178,30	22,96		2066,91	933,62	1133,3
10+5,00	58,86	4,89	237,16	22,37		2304,08	955,98	1348,09
10+10,00	77,94	2,39	341,99	18,19		2646,07	974,17	1671,9
10+15,00	83,79	1,47	404,32	9,64		3050,39	983,81	2066,58
11+0,00	67,86	2,83	379,12	10,74		3429,51	994,55	2434,96
11+5,00	71,78	1,8	349,11	11,56		3778,62	1006,11	2772,51
11+10,00	64,12	2,21	339,74	10,02		4118,36	1016,13	3102,23
11+15,00	61,94	2,22	315,13	11,09		4433,5	1027,22	3406,27
12+0,00	61,58	2,16	308,78	10,95		4742,28	1038,18	3704,1
12+5,00	59,44	1,94	302,54	10,24		5044,82	1048,42	3996,41
12+10,00	61,61	1,9	302,64	9,6		5347,46	1058,02	4289,45
12+15,00	48,98	1,6	276,48	8,76		5623,94	1066,77	4557,17
13+0,00	45,86	3,57	237,09	12,94		5861,03	1079,71	4781,32
13+5,00	38,86	1,48	211,79	12,64		6072,82	1092,35	4980,47
13+10,00	40,62	3,65	198,70	12,84		6271,52	1105,19	5166,34
13+15,00	36,31	7,43	192,32	27,7		6463,84	1132,89	5330,96
14+0,00	29,25	8,98	163,91	41,02		6627,75	1173,91	5453,85
14+5,00	31,52	9,19	151,94	45,43		6779,7	1219,33	5560,36
14+10,00	23,31	9,99	137,09	47,94		6916,79	1267,28	5649,51
14+15,00	33,02	10,28	140,83	50,67		7057,61	1317,95	5739,67
15+0,00	24,71	11,54	144,31	54,56		7201,93	1372,5	5829,42
15+5,00	20,4	9,25	112,77	51,97		7314,7	1424,47	5890,23
15+10,00	12,44	13,14	82,11	55,98		7396,8	1480,45	5916,35
15+15,00	14,26	15,68	66,75	72,05		7463,55	1552,5	5911,05
16+0,00	15,39	15,88	74,11	78,9		7537,66	1631,4	5906,26
16+5,00	20,87	14,93	90,64	77,03		7628,3	1708,43	5919,86
16+10,00	27,81	14,24	121,69	72,93		7749,98	1781,37	5968,62
16+15,00	19,01	16,72	117,03	77,41		7867,02	1858,78	6008,24
17+0,00	15,19	15,93	85,49	81,64		7952,51	1940,42	6012,09
17+5,00	14,64	7,5	74,57	58,59		8027,08	1999,01	6028,07
17+10,00	41,36	6,29	140,00	34,48		8167,08	2033,49	6133,59
17+15,00	46,08	5,46	218,60	29,39		8385,68	2062,88	6322,8
18+0,00	36,59	7,85	206,69	33,27		8592,37	2096,15	6496,22
18+5,00	31,04	8,21	169,09	40,14		8761,46	2136,29	6625,17
18+10,00	42,3	7,37	183,35	38,95		8944,81	2175,24	6769,57
18+15,00	44,87	5,26	217,93	31,58		9162,74	2206,83	6955,92
19+0,00	40,7	5,54	213,92	26,99		9376,67	2233,82	7142,85
19+5,00	21,74	8,54	156,08	35,2		9532,75	2269,02	7263,73
19+10,00	20,77	8,9	106,26	43,61		9639,01	2312,62	7326,39
19+15,00	10,64	5,69	78,53	36,47		9717,53	2349,1	7368,44
20+0,00	7,23	17,53	44,67	58,04		9762,2	2407,14	7355,07
20+5,00	6,53	20,23	34,38	94,38		9796,58	2501,52	7295,06
20+10,00	7,53	12,36	35,15	81,47		9831,73	2582,99	7248,74
20+15,00	9,7	7,72	43,08	50,21		9874,81	2633,2	7241,61
21+0,00	9,87	8,57	48,91	40,73		9923,72	2673,93	7249,79
21+5,00	8,65	13,07	46,30	54,1		9970,02	2728,03	7242
21+10,00	2,4	25,36	27,64	96,07		9997,67	2824,09	7173,57
21+15,00	1,9	31,4	10,77	141,9		10008,43	2965,99	7042,44
22+0,00	3,48	47,95	13,46	198,39		10021,89	3164,39	6857,51
22+5,00	5,03	58,5	21,29	266,12		10043,18	3430,51	6612,67
22+10,00	5,37	13,48	26,01	179,94		10069,19	3610,45	6458,74
22+15,00	6,35	0,04	29,29	33,81		10098,48	3644,25	6454,23
23+0,00	0	0	15,87	0,11		10114,34	3644,36	6469,98
23+5,00	0	0	0,00	0		10114,34	3644,36	6469,98
23+8,56	0	0	0,00	0		10114,34	3644,36	6469,98

 <b>ARAPIRACA</b> UMA CIDADE PARA TODOS	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</b>
	<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b>
<b>MAPA DE CUBAÇÃO – NOVA VIA</b>	
<b>OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.</b>	

VOLUME TOTAL							
ESTACA	AREA DE CORTE (M²)	AREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOLUME CORTE ACUMULADO (M3)	VOLUME ATERRO ACUMULADO (M3)	VOLUME LIQUIDO (M3)
0+0,00	1,36	3,25	0,00	0	0	0	0
0+13,22	0,18	4,6	10,17	51,88	10,17	51,88	-41,71
1+0,00	0	6,48	0,62	37,35	10,79	89,23	-78,44
1+14,76	0	3,7	0,00	75,38	10,79	164,61	-153,82
2+0,00	0	4,01	0,00	20,36	10,79	184,97	-174,18
2+16,31	0	4,99	0,00	73,28	10,79	258,25	-247,45
3+0,00	0	4,52	0,00	17,58	10,79	275,83	-265,03
3+0,15	0	4,5	0,00	0,69	10,79	276,52	-265,72
3+10,02	0	5,46	0,00	48,39	10,79	324,91	-314,11
3+19,89	0,49	4,21	2,58	46,81	13,37	371,72	-358,35
4+0,00	0,51	4,17	0,05	0,45	13,43	372,17	-358,74
5+0,00	0	5,54	5,08	97,09	18,5	469,26	-450,76
5+6,73	0,08	5,3	0,26	36,51	18,76	505,77	-487
5+9,33	0	5,57	0,14	13,2	18,91	518,97	-500,06
5+11,92	0,57	3,8	0,99	10,97	19,9	529,94	-510,04
5+15,91	3,36	0,05	7,85	7,68	27,74	537,62	-509,88