

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 001C	
SERVIÇO: CAIXA P/ REGISTRO, MEDIDAS INT. DE 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E LAJE EM CONC. ARM., TAMPÃO DE FOFO (400MM) E PAREDES EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO						DATA: 08/08/2022	
						UNIDADE: UND	
						INSUMOS	
				C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M³	3,1400	62,060	194,870		
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M³	0,7800	37,630	29,350		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		M²	6,7200	90,930	611,050		
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	1,9600	7,300	14,310		
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M³	0,1000	523,800	52,380		
CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇÃO 1:3, 4:3,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		M³	0,3700	607,240	224,680		
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	5,9400	18,160	107,870		
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	14,8500	13,380	198,690		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM		M²	5,1800	62,180	322,090		
TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM		UN	1,0000	217,050	217,050		

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0500	619,590	30,980		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,730	90,920
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000			15,690	125,520
TOTAL PARCIAL =				2003,3200		216,4400
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000
SUB-TOTAIS =				2.003,32		216,4400
TOTAL =					R\$	2.219,76
B.D.I =		28,50%			R\$	632,63
TOTAL COM B.D.I =					R\$	2.852,39

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 002C	
SERVIÇO: CAIXA P/ REGISTRO, MEDIDAS INT. DE 1,80X2,20X1,60M, COM FUNDO E LAJE EM CONC. ARM., TAMPÃO DE FOFO (400MM) E PAREDES EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO						DATA:	
						08/08/2022	
						UNIDADE: UND	
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	7,6800	62,060	476,620			
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,2600	37,630	47,410			
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M²	11,2000	90,930	1018,420			
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	4,8000	7,300	35,040			
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,2400	523,800	125,710			
CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3, 4:3,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³	0,8000	607,240	485,790			

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4800	18,160	208,480		
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,7100	13,380	384,140		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M²	11,2000	62,180	696,420		
TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,0000	217,050	217,050		
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0500	619,590	30,980		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,730	90,920
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000			15,690	125,520
TOTAL PARCIAL =				3726,0600		216,4400
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000
SUB-TOTAIS =				3.726,06		216,4400
TOTAL =					R\$	3.942,50
B.D.I =		28,50%			R\$	1.123,61
TOTAL COM B.D.I =					R\$	5.066,11

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

CUSTO UNITÁRIO						COD. 003C			
SERVIÇO: CAIXA PARA REGISTRO, EM MANILHA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 80 À 120CM, INCL. TAMPA EM CONC. ARM. COM TAMPÃO ARTIC. 60CM, FORN. E ASSENT.						DATA: 08/08/2022			
						UNIDADE: UN			
						INSUMOS		UN	CONS.
				C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL		
POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M (ACRÉSCIMO)		M	1,0000	446,740	446,740				
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO		UN	1,0000	500,000	500,000				
TOTAL PARCIAL =					946,7400		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			86,71%				0,0000		
SUB-TOTAIS =					946,74		0,0000		
TOTAL =						R\$	946,74		
B.D.I =			28,50%			R\$	269,82		
TOTAL COM B.D.I =						R\$	1.216,56		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 004C			
SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO DA OBRA EM CAIXA COLETORA (CONTAINER), CAPACIDADE DE 5,0M ³						DATA: 08/08/2022			
						UNIDADE: M ³			
						INSUMOS		UN	CONS.
				C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL		
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA (CONTAINER), CAPACIDADE DE 5,0M ³		UN	0,2000	250,000	50,000				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500			15,690	3,920		
TOTAL PARCIAL =					50,0000		3,9200		
LEIS SOCIAIS (*) =			86,71%				0,0000		
SUB-TOTAIS =					50,00		3,9200		
TOTAL =						R\$	53,92		
B.D.I =			28,50%			R\$	15,37		
TOTAL COM B.D.I =						R\$	69,29		

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

CUSTO UNITÁRIO						COD. 005C	
SERVIÇO: PAVIM. EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=25MPA, INCL. EXECUÇÃO, FORNECIMENTO DE CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						DATA: 08/08/2022	
						UNIDADE: M ²	
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,900	2,140			
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	0,960	0,190			
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1250	12,020	1,500			
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	53,170	59,680			
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1455	1035,900	150,720			
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707			22,480	6,090	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799			22,730	4,090	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506			15,690	7,070	
TOTAL PARCIAL =				214,2300		17,2500	
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				214,23		17,2500	
TOTAL =					R\$	231,48	
B.D.I =		28,50%			R\$	65,97	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	297,45	

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

CUSTO UNITÁRIO						COD. 006C			
SERVIÇO: SEPARADOR DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIM. DE (20X25X36X36)CM, INCL. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REPOSIÇÃO						DATA: 08/08/2022			
						UNIDADE: UN			
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA				
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL			
SEPARADOR DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, (36X36X25 / 20)CM	UN	1,0000	29,060	29,060					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	51,670	0,360					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	861,050	1,720					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940			22,730	8,960			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940			15,690	6,180			
TOTAL PARCIAL =				31,140		15,140			
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000			
SUB-TOTAIS =				31,14		15,1400			
TOTAL =					R\$	46,28			
B.D.I =		28,50%			R\$	13,19			
TOTAL COM B.D.I =					R\$	59,47			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 007C			
SERVIÇO: PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA P/ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL APLICADA EM PISO CIMENTADO (CICLOVIAS) E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CICLOFAIXAS), UMA DEMÃO, CORES AMARELO, VERMELHO E BRANCO						DATA: 08/08/2022			
						UNIDADE: M2			
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA				
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL			
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,09000	10,810	0,970					
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			23,790	19,030			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			15,690	12,550			
TOTAL PARCIAL =				0,9700		31,5800			
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000			
SUB-TOTAIS =				0,97		31,5800			
TOTAL =					R\$	32,55			
B.D.I =		28,50%			R\$	9,28			
TOTAL COM B.D.I =					R\$	41,83			

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 008C	
SERVIÇO: REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (DREN.), INCL. EXECUÇÃO, FORN. DE MATERIAIS P/ REPOSIÇÃO E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) DE 400 À 1000MM						DATA:	
						08/08/2022	
						UNIDADE: M	
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,65000	118,850	77,250			
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,15000	272,270	40,840			
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,10000	431,590	43,160			
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,10000	522,610	52,260			
TOTAL PARCIAL =			213,5100		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%			0,0000		
SUB-TOTAIS =			213,51		0,0000		
TOTAL =					R\$	213,51	
B.D.I =		28,50%			R\$	60,85	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	274,36	

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						COD. 009C	
SERVIÇO: BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONC. 10CM E TAMPA DE CONC. ARMADO						DATA: 08/08/2022	
						UNIDADE: UN	
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,65000	12,230	7,950			
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000	52,340	7,850			
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,15000	0,890	0,130			
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	UN	0,15000	39,770	5,970			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15000	1,390	0,210			
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10000	210,000	21,000			
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10000	208,900	20,890			
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10000	12,020	1,200			
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,15000	0,690	0,100			
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15000	27,000	4,050			
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			22,600	18,080	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			22,480	17,980	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			22,730	18,180	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000			15,690	12,550	
TOTAL PARCIAL =				69,3500		66,7900	
LEIS SOCIAIS (*) =		86,71%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				69,35		66,7900	
TOTAL =					R\$	136,14	
B.D.I =		28,50%			R\$	38,80	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	174,94	

Negrito"OBS.: (*) JÁ ESTÃO INCLUÍDOS NO CUSTO UNITÁRIO.