

C4845 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	47,2910	172,6122
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	5,1934	19,7349
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0800	125,1250	10,0100
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	35,0885	133,3363
Total:					335,6934
Total Simples:					335,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					335,69
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:					130,9522
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,37
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:					0,9907
Total Simples:					0,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,99
C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:					15,5200
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	118,6700	118,6700
Total:					118,6700
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	82,5541	49,5325
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,1934	6,4918
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	14,4655	18,0819
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	26,6923	33,3654
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	35,0065	3,1506
Total:					110,6222
Total Simples:					244,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					244,81
C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:					7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:					11,2700

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
					Total: 0,4177
					Total Simples: 19,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,65
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
					Total: 45,0405
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
					Total: 54,5872
					Total Simples: 99,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 99,63
C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA - M				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total: 1,9815
MATERIAIS					
I8654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	2,1500	5,0500	10,8575
					Total: 10,8575
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	35,0065	5,6010
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600	72,2729	11,5637
					Total: 17,1647
					Total Simples: 30,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,00
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
					Total: 2,0561
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
					Total: 4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
					Total: 26,0993
					Total Simples: 33,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 33,11
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
					Total: 2,0561
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
					Total: 4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5500	28,0500
					Total: 31,1993
					Total Simples: 38,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

		Valor Geral:	38,21	
C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm - M			
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300
				Total: 5,3490
MATERIAIS				
I2213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,0000	42,0200
				Total: 42,0200
				Total Simples: 51,73
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 51,73

C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN			
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	40,0000	13,2100
				Total: 528,4000
MATERIAIS				
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,7600
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	16,5100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,3300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,0700
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,2000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,0300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,3600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	25,5400
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,1700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	18,5500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,0600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800
				Total: 2.371,3960
SERVIÇOS				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	347,1032
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	36,4705
				Total: 112,4614
				Total: 884,1772
				Total Simples: 4.497,17
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 4.497,17

C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M			
MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100
				Total: 5,2840
SERVIÇOS				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,9192
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132
				Total: 0,2160
				Total: 33,0167
				Total Simples: 43,65

		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 43,65		
C0096	REATERRO APOIADO - M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100
	I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,6800
				Total: 35,5930
				Total Simples: 35,59
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 35,59		
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100
				Total: 22,4570
				Total Simples: 22,46
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 22,46		
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2391 PEDREIRO	H	6,0000	17,8300
	I2543 SERVENTE	H	9,0000	13,2100
				Total: 118,8900
MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500
				Total: 142,5098
				Total Simples: 368,38
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 368,38		
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço
	I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0592
				Total: 0,0710
MAO DE OBRA				
	I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	14,5200
	I1858 SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300
				Total: 26,7450
MATERIAIS				
	I0163 AÇO CA-50	KG	13,0250	4,4400
	I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,9000
	I1061 ELETRODOS	KG	1,2000	16,5000
				Total: 19,8000
				Total: 115,2210
				Total Simples: 163,82
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 163,82		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100
				Total: 35,0065
				Total Simples: 35,01
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 35,01		
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300
	I2543 SERVENTE	H	1,1600	13,2100
				Total: 22,4556
MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0406	51,0000
	I0280 BRITA	M3	0,0527	76,7500
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,4600
	I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,8100
				Total: 9,3720
				Total: 21,4673
				Total Simples: 43,92
		Encargos Sociais: INCLUSO		
		Valor BDI: 0,00		
		Valor Geral: 43,92		