

COMPOSIÇÕES



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	47,62	47,62
			TOTAL MATERIAL:		47,62
			VALOR:		76,11
1.38. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	248,61	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,92	49,84
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	202,76	202,76
			TOTAL SERVICO:		501,21
			VALOR:		501,21
1.39. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	9,13	27,39
			TOTAL MAO DE OBRA:		67,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	46,00	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,74	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	98,62	98,62
			TOTAL MATERIAL:		100,83
			VALOR:		168,60
1.40. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	270,20	270,20
			TOTAL MATERIAL:		270,20
			VALOR:		270,20
1.41. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	9,13	27,39
			TOTAL MAO DE OBRA:		67,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	46,00	0,33

COMPOSIÇÕES



I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:					110,31
VALOR:					178,08
1.42. C3737 - PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04200000	46,00	1,93
I0280	BRITA	M3	0,04520000	56,00	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,24000000	0,50	10,12
I6811	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	1,00000000	2449,50	2449,50
TOTAL MATERIAL:					2464,08
VALOR:					2.464,08
1.43. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					149,96
VALOR:					170,41
1.44. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08

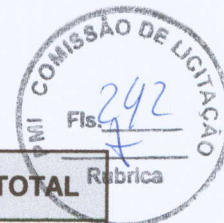
COMPOSIÇÕES

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	290,40	290,40
				TOTAL MATERIAL:	290,53
				VALOR:	310,98
					Rubrica
1.45. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	10,47	9,42
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	2,70	9,45
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	53,50	8,03
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,15000000	27,70	31,86
				TOTAL MATERIAL:	49,34
				VALOR:	78,95
1.46. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	10,47	1,05
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,02000000	9,40	0,19
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,00	3,00
				TOTAL MATERIAL:	3,19
				VALOR:	5,58
1.47. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	13,46	3,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	9,00	9,00
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL MATERIAL:	9,90
				VALOR:	15,88



1.48. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	10,47
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				35,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	24,40
TOTAL MATERIAL:				24,40
VALOR:				60,31
1.49. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:				3,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	15,77
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:				16,67
VALOR:				20,34
1.50. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	10,47
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,27
I1724	PREGO	KG	0,04000000	9,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	0,65
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	98,05
TOTAL MATERIAL:				21,18
VALOR:				28,36
1.51. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	10,47
I0498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				17,95

COMPOSIÇÕES



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	18,30	6,41
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	17,71	18,60
			TOTAL MATERIAL:		25,01
			VALOR:		42,95
1.52. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	108,00	108,00
			TOTAL MATERIAL:		108,00
			VALOR:		108,00
1.53. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	10,47	12,56
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
			TOTAL MAO DE OBRA:		28,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,90	1,96
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2800,00	70,00
I1724	PREGO	KG	0,12000000	9,40	1,13
			TOTAL MATERIAL:		73,09
			VALOR:		101,81
1.54. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	9,13	2,92
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,50	0,16
			TOTAL MATERIAL:		0,53
			VALOR:		7,49
1.55. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,57
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,20	3,60

COMPOSIÇÕES



			TOTAL MATERIAL:		3,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	348,08	0,70
			TOTAL SERVICOS:		0,70
			VALOR:		15,59
1.56. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
			TOTAL MAO DE OBRA:		24,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,46	15,18
			TOTAL MATERIAL:		15,18
			VALOR:		40,03
1.57. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	10,47	5,24
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,10000000	9,40	0,94
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,77	6,77
			TOTAL MATERIAL:		7,71
			VALOR:		19,68
1.58. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	9,13	2,74
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,30000000	8,09	2,43
I1218	GAS	KG	0,13000000	4,52	0,59
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,15000000	27,37	31,48
			TOTAL MATERIAL:		34,50
			VALOR:		41,27
1.59. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/					

COMPOSIÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,43000000	13,46	5,79
I2543	SERVENTE	H	1,46000000	9,13	13,33
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	46,00	3,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,50	14,58
			TOTAL MATERIAL:		17,94
			VALOR:		37,05
1.60. C1512 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,10000000	10,47	1,05
I1552	OPERADOR GUINCHO	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	9,13	0,91
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,80000000	3,84	3,07
I1686	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	M2	1,05000000	16,00	16,80
			TOTAL MATERIAL:		19,87
			VALOR:		22,51
1.61. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
			TOTAL MATERIAL:		1,50
			VALOR:		4,21
1.62. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,65000000	9,13	5,93
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,74	0,90
			TOTAL MATERIAL:		1,18
			VALOR:		13,85

COMPOSIÇÕES



1.63. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				31,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,61
TOTAL MATERIAL:				35,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	498,08
TOTAL SERVICO:				9,96
VALOR:				77,46
1.64. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0107	AREIA FINA	M3	0,00150000	35,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,50
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	9,60
TOTAL MATERIAL:				9,88
VALOR:				18,44
1.65. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				4,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,75
TOTAL MATERIAL:				0,46
VALOR:				4,98
1.66. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	13,46
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	9,13



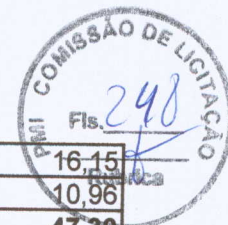
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	2,75	1,86
			TOTAL MATERIAL:		1,86
			VALOR:		6,38
1.67. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	9,13	2,83
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,50	1,46
			TOTAL MATERIAL:		1,79
			VALOR:		7,99
1.68. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	9,13	8,22
			TOTAL MAO DE OBRA:		17,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	0,74	2,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,50	1,82
			TOTAL MATERIAL:		5,63
			VALOR:		23,27
1.69. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	36,00	36,00
			TOTAL MATERIAL:		36,00
			VALOR:		36,00
1.70. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	9,13	10,96
			TOTAL MAO DE OBRA:		27,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES



I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,61	36,87
TOTAL MATERIAL:				35,87	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	498,08	9,96
TOTAL SERVICO:				9,96	
VALOR:				72,94	
1.71. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				9,01	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:				40,00	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	464,38	1,74
TOTAL SERVICO:				1,74	
VALOR:				50,76	
1.72. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:				23,96	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:				3,58	
VALOR:				27,54	
1.73. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,61	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,35	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	13,46	20,19

COMPOSIÇÕES



I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					47,30
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508	CERA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:					33,22
VALOR:					89,88
1.74. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,05000000	3,42	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR:					16,23
1.75. C2244 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3,50000000	0,41	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,70000000	0,50	0,85
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					13,58
1.76. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	459,92	82,79

COMPOSIÇÕES



C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	364,22	25,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	15,51	1,86
TOTAL SERVIÇO:				162,38	
VALOR:				162,37	

1.77. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,75000000	13,46	10,10
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				19,23	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	50,00	7,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,50	2,25
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	35,00	36,75
TOTAL MATERIAL:				46,50	
VALOR:				65,72	

1.78. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:				11,97	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL:				22,03	
VALOR:				34,00	

1.79. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	10,47	2,93
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	38,25	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	27,30	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,19
VALOR:					8,89

1.80. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	10,47	2,93
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	38,25	0,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,90	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	27,30	0,60
TOTAL MATERIAL:					3,07
VALOR:					9,78

1.81. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	27,30	2,18
TOTAL MATERIAL:					9,89
VALOR:					20,67

1.82. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)