

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

MEMORIAL DE CALCULO
1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

	MÊS	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8
		8,00
		8,00

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	(COMPRIMENTO*LARGURA)	3	4
			12,00
			12,00

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	ÁREA	QTD
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	ÁREA	36700,00
		36700,00
		36700,00

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	36700*0,05	1835
		1835,00
		1835,00

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOLUME	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	36700*0,05	1835
		1835,00
		1835,00

2.5. PRÓPRIO - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)

	UNIDADE	QTD
TAXAS E EMOLUMENTOS	UNIDADE	2
		2,00
		2,00

2.6. PRÓPRIO - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (UT)

	UT	QTD
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120
		120,00
		120,00

3.1. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

		QTD
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	231,82+138,511+19,86	390,19
		390,19
		390,19

3.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		QTD
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	(100*2,2)	220
		220,00
		220,00

3.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

	UNIDADE	QTD
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UNIDADE	1
		1,00
		1,00

3.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BARRACÃO ABERTO	(COMPRIMENTO*LARGURA)	10	5
			50,00
			50,00

3.5. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	(COMPRIMENTO*LARGURA)	5	3
			15,00
			15,00

3.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

	UNIDADE	QTD
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNIDADE	1
		1,00
		1,00

3.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UNIDADE	1
		1,00
		1,00

3.8. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNIDADE	1
		1,00
		1,00

3.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNIDADE	1
		1,00
		1,00

3.10. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		QTD
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	36700/1000	36,7
		36,70
		36,70

3.11. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		UNIDADE	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	((36,1*18,1)+(27,5*15)+(16,2*3,05)	1115,32	1115,32
			1115,32
4.1.1. PRÓPRIA - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO (UN)			
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	12	12,00
			12,00
4.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)			
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	METRO	210,82	210,82
			210,82
4.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	((106,29+10,44+5,4+14,5+17,56+16,25+10,1+5,43+4,36+3,94+3,48+3,7+4,26)*0,15*3)	92,57	92,57
			92,57
4.2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)			
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	462,61+133+214,04+268,47	1078,12	1078,12
			1078,12
4.2.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)			
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	462,61+133+214,04+268,47	1078,12	1078,12
			1078,12
4.2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)			
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	9210,82*0,1*0,3)+(92,57)+(1078,12*0,1)+(1078,12*0,1)	314,52	314,52
			314,52
4.2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)			
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	9210,82*0,1*0,3)+(92,57)+(1078,12*0,1)+(1078,12*0,1)	314,52	314,52
			314,52
5.1.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	(27,1*0,6*0,4)*2+(38,5*0,6*0,4)+(55,6*0,6*0,4)*2	48,936	48,94
			48,94
5.1.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	((0,2*0,2*3)+(0,6*0,6*0,4))*8*2+((0,2*0,2*3)+(0,6*0,6*0,4))*12+((0,2*0,2*3)+(0,6*0,6*0,4))*18*2	16,896	16,90
			16,90
5.1.1.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	(27,1*0,1*0,2*2)*2+38,5*0,1*0,2*2+(111,3*0,1*0,2*2)*2	12,612	12,61
			12,61
5.1.1.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)			
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	(16,90+12,61)*80	2360,8	2360,80
			2360,80
5.1.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	((4,85*4*2,5)+(8,7*2,5)+(11,96*2))*2+((4,85*6*2,5)+(14,4*2,5)+(19,93*2))+((4,85*9*2,5)+(22,95*2,5)+(31,9*2))*2	797,55	797,55
			797,55
5.1.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)			
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	797,55*2	1595,1	1595,10
			1595,10
5.1.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)			
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	797,55*2	1595,1	1595,10
			1595,10
5.1.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)			
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	797,55*2	1595,1	1595,10
			1595,10
5.1.2.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	METROQUADRADO	797,55	797,55
			797,55
5.1.2.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)			
			QTD

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	$((4,85*2+5,81*2)*2)+(4,85*2+9,83*2)+(4,85*2+15,74*2)*2$	154,36	154,36
5.1.2.7. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)			
		METROQUAD	QTD
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	2,02*54	109,08	109,08
5.1.2.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
		VOLUME	QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	324*0,07	22,68	22,68
5.1.2.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)			
		METROQUAD	QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	54*6	324	324,00
5.1.3.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)			
		METROQUAD	QTD
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	0,64*54	34,56	34,56
5.1.3.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)			
		METROQUAD	QTD
"PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	1,08*3*54	174,96	174,96
5.1.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)			
		METROQUAD	QTD
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	2,5*54	135	135,00
5.1.3.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E			
		METROQUAD	QTD
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	54*0,86	46,44	46,44
5.1.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M2)			
		METROQUAD	QTD
TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	6,85*22	150,7	150,70
5.1.4.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)			
		METROQUAD	QTD
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	73*2+112,83+170,63*2	600,09	600,09
5.1.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)			
		METROQUAD	QTD
TELHA CERÂMICA	73*2+112,83+170,63*2	600,09	600,09
5.2.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	$(32+4,4+6+4,8*0,6*0,4)+23,6*0,6*0,4$	49,216	49,22
5.2.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	$((0,2*3)+(0,6*0,6*0,4))*7+((0,2*3)+(0,6*0,6*0,4))*6$	9,672	9,67
5.2.1.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	$((32+4,4+6+4,8)*0,1*0,2)*2+23,6*0,1*0,2*2$	2,832	2,83
5.2.1.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)			
			QTD
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	$(9,67+2,83)*80$	1000	1000,00
5.2.1.5. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)			
			QTD
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	1,6*1,7	2,72	2,72
5.2.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
			QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	$((32+4,4+6+4,8*2,8))+((23,6*2,4)-(2,6*2))$	107,28	107,28
5.2.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)			
			QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	107,28*2	214,56	214,56
5.2.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)			

			QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	$((23,6*2,4)-(2,6*2))*2$	102,88	102,88
			102,88
5.2.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)			
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	$((23,6*2,4)-(2,6*2))*2$	102,88	102,88
			102,88
5.2.2.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	$(20,60+60)*0,07$	5,642	5,64
			5,64
5.2.2.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	METROQUADRADO	96	96,00
			96,00
5.2.2.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)			
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	METROQUADRADO	20,6	20,60
			20,60
5.2.2.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)			
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	$32*1+18*2,4$	75,2	75,20
			75,20
5.2.2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)			
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	$19,6*2,4$	47,04	47,04
			47,04
5.2.2.10. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)			
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	$32*1,5$	48	48,00
			48,00
5.2.2.11. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)			
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	$6*10$	60	60,00
			60,00
5.2.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)			
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	$(0,8*2,1)+(0,6*2,1*2)$	4,2	4,20
			4,20
5.2.3.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)			
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	$2,5*1,9$	4,75	4,75
			4,75
5.2.3.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E			
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	$0,5*0,5*2$	0,5	0,50
			0,50
5.2.3.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)			
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	$0,5*0,5*2$	0,5	0,50
			0,50
5.2.3.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)			
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	$3,4*1,6$	5,44	5,44
			5,44
5.2.3.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (UN)			
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	$3,4*1,6$	5,44	5,44
			5,44
5.2.3.7. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)			
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.3.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)			
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	$(0,9*1,8*2)+(0,6*1,8*8)$	11,88	11,88
			11,88
5.2.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)			
TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	$2*6+5*2$	22	22,00
			22,00
5.2.4.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)			

			QTD
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	96+42	138	138,00
			138,00
5.2.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)			
		METROQUAD	QTD
TELHA CERÂMICA	METROQUADRADO	138	138,00
			138,00
5.2.5.1. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.5.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.5.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNIDADE	6	6,00
			6,00
5.2.5.4. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UNIDADE	6	6,00
			6,00
5.2.5.5. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UNIDADE	10	10,00
			10,00
5.2.5.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNIDADE	83	83,00
			83,00
5.2.5.7. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	5	5,00
			5,00
5.2.5.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.5.9. C0679 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UNIDADE	3	3,00
			3,00
5.2.5.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNIDADE	73	73,00
			73,00
5.2.5.12. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	12	12,00
			12,00
5.2.5.13. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UNIDADE	1	1,00
			1,00
5.2.5.14. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UNIDADE	4	4,00
			4,00
5.2.5.15. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	METROS	104,84	104,84
			104,84
5.2.5.16. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UNIDADE	15	15,00
			15,00
5.2.5.17. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	METROS	98	98,00
			98,00
5.2.5.18. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UNIDADE	24	24,00
			24,00

			24,00
5.2.5.19. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	METROS	19,12	19,12
			19,12
5.2.5.20. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.5.21. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	11	11,00
			11,00
5.2.5.22. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UNIDADE	79	79,00
			79,00
5.2.5.23. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	METROS	117,87	117,87
			117,87
5.2.6.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	METROS	307,78	307,78
			307,78
5.2.6.2. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
5.2.6.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UNIDADE	5	5,00
			5,00
5.2.6.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNIDADE	62	62,00
			62,00
5.2.6.5. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNIDADE	4	4,00
			4,00
5.2.7.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)			
		UNIDADE	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNIDADE	46	46,00
			46,00
5.2.7.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)			
		CONJUNTO	QTD
BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CONJUNTO	4	4,00
			4,00
5.2.7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)			
		UNIDADE	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNIDADE	8	8,00
			8,00
5.2.7.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)			
		UNIDADE	QTD
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.7.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)			
		UNIDADE	QTD
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UNIDADE	5	5,00
			5,00
5.2.7.6. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UNIDADE	66	66,00
			66,00
5.2.7.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)			
		CONJUNTO	QTD
BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CONJUNTO	5	5,00
			5,00
5.2.7.8. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)			
		METROQUAD	QTD
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	METROQUADRADO	25	25,00
			25,00
5.2.7.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)			
		METROS	QTD

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	METROS	3	3,00
			3,00
5.2.7.10. C2956 - SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA (UN)			
		UNIDADE	QTD
SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UNIDADE	66	66,00
			66,00
5.2.8.1. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UNIDADE	21	21,00
			21,00
5.2.8.2. 10074 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UNIDADE	3	3,00
			3,00
5.2.8.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.8.4. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.8.5. 18243 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UNIDADE	15	15,00
			15,00
5.2.8.6. C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	6	6,00
			6,00
5.2.8.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)			
		METROS	QTD
"TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	METROS	256,18	256,18
			256,18
5.2.8.8. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00
5.2.8.9. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)			
		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	METROS	75,86	75,86
			75,86
5.2.8.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)			
		METROQUAD	QTD
GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	METROQUADRADO	21	21,00
			21,00
5.2.8.11. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)			
		METROS	QTD
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	30*3,5	105	105,00
			105,00
5.2.8.12. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (UN)			
		METROQUAD	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	19*0,6*0,6	6,84	6,84
			6,84
5.3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
		QTD	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	14,76+2,09+1,65*0,6*0,4+(2*3,1415*3+6)*0,6*0,4	23,2098	23,21
			23,21
5.3.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
		QTD	QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	((0,2*0,2*4)+(0,6*0,6*0,4))*4+((0,2*0,2*6)+(0,6*0,6*0,4))*6	3,52	3,52
			3,52
5.3.1.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
		QTD	QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	17,25*0,1*0,2*2+(2*3,1415*3+6)*0,1*0,2*2	1,684	1,68
			1,68
5.3.1.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)			
		QTD	QTD
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	(3,52+1,68)*80	416	416,00
			416,00
5.3.1.5. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)			
		QTD	QTD
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	(3,14*3,5*3,5)+3,1415*4*4	88,729	88,73
			88,73

5.3.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	$(52,39+(2,09+1,65)*2,5)-(2*1*3)+(2*3,1415*3)*3,55+6*2,8$	139,454	139,45
			139,45

5.3.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	139,45*2	278,9	278,90
			278,90

5.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	$((2*3,1415*3)*3,55+6*2,8)*2$	167,4279	167,43
			167,43

5.3.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	$((52,39+(2,09+1,65)*2,5)-(2*1*3))*2$	111,48	111,48
			111,48

5.3.2.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	$(17,35+28,27)*0,5$	22,81	22,81
			22,81

5.3.2.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	$((2,09+2+1,65)*2,5)+(6*2,5*2)+(2*3,1415*3)$	63,199	63,20
			63,20

5.3.2.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	$2,45+3,1415*3*3$	30,7235	30,72
			30,72

5.3.2.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	$2*3,14*2,45+2*3,1415*3$	34,235	34,24
			34,24

5.3.2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	$(52,39+(2,09+1,65)*2,5)-(2*1*3)$	55,74	55,74
			55,74

5.3.2.10. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		METROQUAD	QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	METROQUADRADO	17,35	17,35
			17,35

5.3.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	$2*0,8*2,1$	3,36	3,36
			3,36

5.3.3.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

			QTD
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	$2*4,3*1$	8,6	8,60
			8,60

5.3.3.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	$3,41+3,45$	6,86	6,86
			6,86

5.3.3.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UNIDADE	1	1,00
			1,00

5.3.3.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		METROQUAD	QTD
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	METROQUADRADO	1	1,00
			1,00

5.3.3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	$14,76*0,25$	3,69	3,69
			3,69

5.3.3.7. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UNIDADE	3,69	3,69
			3,69

5.3.4.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	$(3,14*3,5*3,5)+3,1415*4*4$	88,729	88,73

			88,73
5.4.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	(16+9,4+3,3*4+1,3+2,8+15,15+9,9+12,8)*0,6*0,4	19,332	19,33
			19,33
5.4.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	((0,2*0,2*22)+(0,6*0,6*0,4))*22	22,528	22,53
			22,53
5.4.1.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	(16+9,4+3,3*4+1,3+2,8+15,15+9,9+12,8)*0,1*0,2*2	3,222	3,22
			3,22
5.4.1.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)			
			QTD
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	(22,53+3,22)*80	2060	2060,00
			2060,00
5.4.1.5. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)			
			QTD
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	(122,32+76,61)	198,93	198,93
			198,93
5.4.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
			QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	(16+3,3*4+2,7+4,45+15,15+9,9)*2,8+(9,4+12,8)*1,1	196,34	196,34
			196,34
5.4.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)			
			QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	196,34*2	392,68	392,68
			392,68
5.4.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)			
			QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	196,34*2	392,68	392,68
			392,68
5.4.2.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
			QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	392,68*0,5	196,34	196,34
			196,34
5.4.2.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
			QTD
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	(16+3,3*4+2,7+4,45+15,15+9,9)*2,8+(9,4+12,8)*1,1	196,34	196,34
			196,34
5.4.2.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)			
			QTD
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	14,6*3+13,6*4	98,2	98,20
			98,20
5.4.2.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)			
			QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	(16+3,3*4+2,7+4,45+15,15+9,9)*2,8	171,92	171,92
			171,92
5.4.2.8. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)			
			QTD
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	(9,4+12,8)*1,1	24,42	24,42
			24,42
5.4.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)			
			QTD
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	7*0,6*2,1	8,82	8,82
			8,82
5.4.3.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)			
			QTD
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	1,4*2,34*7	22,932	22,93
			22,93
5.4.3.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)			
			QTD
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	2,34*0,4*7	6,552	6,55
			6,55
5.4.4.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)			
			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	(122,32+76,61)	198,93	198,93
			198,93
6.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)			

		QTD	
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	((112,58+122,86+93,4+66,96+34,35+46,11+86,21+29,89+24,27+36,83)*0,27)-13,07)	163,3642	163,36
			163,36
6.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	((93,82+102,39+77,84+55,8+28,63+38,43+71,84+24,91+20,23+30,69)*0,12*0,2)	13,0699	13,07
			13,07
6.1.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	((42,57*0,4*1,2)+(49,79*0,4*1,2))	44,3328	44,33
			44,33
6.2.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	((42,57*0,4*1,2)+(49,79*0,4*1,2))	44,3328	44,33
			44,33
6.2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	((93,82+102,39+77,84+55,8+28,63+38,43+71,84+24,91+20,23+30,69)*0,15*0,2)	16,3374	16,34
			16,34
6.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	(19,15+15,13+15,69+27,9)	77,87	77,87
			77,87
6.2.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	(19,15+15,13+15,69+27,9)	77,87	77,87
			77,87
6.2.5. C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)			
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	((19,15+15,13+15,69+27,9)*0,1)	7,787	7,79
			7,79
6.2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	((19,15+15,13+15,69+27,9)*0,1)	7,787	7,79
			7,79
6.2.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)			
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	((19,15+15,13+15,69+27,9))	77,87	77,87
			77,87
7.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)			
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	(2957,87)*1,3	3845,231	3845,23
			3845,23
7.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)			
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	(2957,87)*1,3	3845,231	3845,23
			3845,23
7.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (T)			
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	(2957,87)*1,3	3845,231	3845,23
			3845,23
7.4. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)			
CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	VOLUME	2741,18	2741,18
			2741,18
7.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)			
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	3845,23+2741,18	6586,41	6586,41
			6586,41
8.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	(2206,40*0,15*0,2)	66,192	66,19
			66,19
8.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)			
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	(34,35*0,45*0,4)	6,183	6,18
			6,18
8.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			

		QTD	
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	(34,35*0,45*0,2)	3,0915	3,09
			3,09
8.4. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)			
		QTD	
MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	(1073,93+321,58+205,72+179,26+529,43+196,48)	2506,4	2506,40
			2506,40
8.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)			
		QTD	
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	((39,73+15,68+30,36+32,84+10,4+26,28+20,79+17,06+18,09+16,7+15,63+3,81+26,28+75,43+10,74+15,9+22,75+23,65+20+14,6+1,2+12,6+36,6+29,16+173,77+249,91+39,62+58,38+25,82+58,66+7,12+64,95+27,39+107,89+99,19+49,91+74,54+62,63+70,81+77,43+84,2+58,12+78,85+52,47+30,3+2,2+2,25+(4*5)+(9,42*9)+(4,39*2)))	2206,25	2206,25
			2206,25
8.6. I2188 - TUBO CONCRETO DIAM. 30cm (M)			
		QTD	
TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	4*0,5	2	2,00
			2,00
8.7. I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)			
		QTD	
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	5*0,5	2,5	2,50
			2,50
8.8. I2184 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm (M)			
		QTD	
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	7*0,5	3,5	3,50
			3,50
8.9. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)			
		QTD	
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	((0,28*0,37)+(1,31*0,37)+(0,78*0,37))	0,8769	0,88
			0,88
8.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)			
		QTD	
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	(0,28+1,31+0,78)	2,37	2,37
			2,37
9.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)			
		QTD	
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	(4238,36+2088,21+7851,26)*0,12	1701,3396	1701,34
			1701,34
9.1.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)			
		METROQUAD	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	METROQUADRADO	4238,36	4238,36
			4238,36
9.1.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)			
		METROQUAD	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	METROQUADRADO	2088,21	2088,21
			2088,21
9.1.4. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm			
		METROQUAD	QTD
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	METROQUADRADO	7851,26	7851,26
			7851,26
9.1.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)			
		METROQUAD	QTD
PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	METROQUADRADO	755,45	755,45
			755,45
9.1.6. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)			
		METROQUAD	QTD
PEDRA SÃO TOMÉ	METROQUADRADO	414,73	414,73
			414,73
9.1.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
		QTD	
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	(226,96+318,88)*0,05	27,292	27,29
			27,29
9.1.8. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)			
		QTD	
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	226,96+318,88	545,84	545,84
			545,84

9.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		METROQUAD	QTD
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	METROQUADRADO	620,42	620,42
			620,42

9.1.10. PRÓPRIA - GRANITO APICOADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		METROSQUA	QTD
GRANITO APICOADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	METROSQUADRADO	1341,54	1341,54
			1341,54

9.1.11. PRÓPRIA - BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO (M2)

		METROSQUA	QTD
BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	226,96+318,88	545,84	545,84
			545,84

9.1.12. PRÓPRIA - PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE. (M2)

		METROSQUA	QTD
PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	METROSQUADRADO	318,88	318,88
			318,88

9.1.13. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		METROSQUA	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	METROSQUADRADO	1183,19	1183,19
			1183,19

9.1.14. PRÓPRIA - AREIA PARA PARA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA) (M2)

		METROSQUA	QTD
AREIA PARA PARA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA)	METROSQUADRADO	223,05	223,05
			223,05

9.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	((75,22*0,1))+((39,89*0,1))	11,511	11,51
			11,51

9.2.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

			QTD
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	((0,66*10,09))+((0,8*15,04))	18,6914	18,69
			18,69

9.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	((0,66*10,09))+((0,8*15,04))	18,6914	18,69
			18,69

9.2.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
ARMADURA DE TELA DE AÇO	((10,09*4))+((15,04*5))	115,56	115,56
			115,56

9.2.5. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	23,48+14,09	37,57	37,57
			37,57

10.1.1. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO SURF (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO SURF	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.2. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO PATINS (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO PATINS	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.3. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO ELEVADOR (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO ELEVADOR	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.4. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO VOLANTES (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO VOLANTES	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.5. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.6. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO PARA TRICEPS (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.7. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UNIDADE	3	3,00
			3,00

10.1.8. PRÓPRIA - ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (UN)

		UNIDADE	QTD

ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UNIDADE	2	2,00
			2,00
10.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)			
		METROQUAD	QTD
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	METROQUADRADO	147	147,00
			147,00
10.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)			
		QTD	QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	(((6,91*0,4)*2)*4)	22,112	22,11
			22,11
10.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
		QTD	QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	((6,91*0,4)*4)*2	22,112	22,11
			22,11
10.2.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
		QTD	QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	((6,91*0,4)*4)*2	22,112	22,11
			22,11
10.2.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
		QTD	QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	(((6,91*0,4))*4)	11,056	11,06
			11,06
10.2.6. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
		QTD	QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	((6,91*0,2*0,4)*4)	2,2112	2,21
			2,21
10.2.7. PRÓPRIA - FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO (UN)			
		UNIDADE	QTD
FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO	UNIDADE	1	1,00
			1,00
10.2.8. PRÓPRIA - LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA (UN)			
		UNIDADE	QTD
LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA	UNIDADE	46	46,00
			46,00
10.3.1. PRÓPRIA - PLAYGROUND PRE-MOLDADO (UN)			
		UNIDADE	QTD
PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UNIDADE	46	46,00
			46,00
10.3.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)			
		UNIDADE	QTD
ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	2	2,00
			2,00
10.3.3. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)			
		UNIDADE	QTD
CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	2	2,00
			2,00
10.3.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)			
		UNIDADE	QTD
GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	2	2,00
			2,00
10.3.5. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)			
		UNIDADE	QTD
BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	2	2,00
			2,00
10.3.6. C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)			
		UNIDADE	QTD
ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	3	3,00
			3,00
10.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)			
		QTD	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	(((0,3*0,3*0,4)*12)*2)	0,864	0,86
			0,86
10.4.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
		QTD	QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	(((0,3*0,3*0,4)*12)*2)	0,864	0,86
			0,86
10.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
		QTD	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	(((0,3*0,3*0,4)*12)*2)	0,864	0,86
			0,86
10.4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			

		QTD
ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	((0,44*4)*2*12)*0,617	26,0621
		26,06
10.4.5. PRÓPRIA - LETRA METÁLICA PARACICLO (UN)		
	UNIDADE	QTD
LETRA METÁLICA PARACICLO		12
		12,00
10.5.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)		
		QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	((2,3*2,3*0,8)+(3*3*0,9)*9)	62,307
		62,31
10.5.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		
		QTD
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	((0,5*0,5*0,65)*8)+((0,6*0,6*0,7)*9)	3,568
		3,57
10.5.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		
		QTD
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	((2,6*2,6+2,6+2,6)*0,65)*8)+((3+3+3*0,7)*9)	153,98
		153,98
10.5.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)		
		QTD
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	((1*1)*17)	17
		17,00
10.5.5. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)		
		QTD
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	((2,1*2,1*0,65)*8)+((2,7*2,7*0,7)*9)	95,632
		95,63
10.5.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)		
		QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	((1*1*1,5)*17)	25,5
		25,50
10.5.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)		
	KG	QTD
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		2426
		2426,00
10.5.8. I6740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)		
		QTD
PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	58,08+52,8+45,2	156,08
		156,08
10.5.9. PRÓPRIA - TENSOESTRUTURA (UN)		
	METROQUADRADO	QTD
TENSOESTRUTURA		232,23
		232,23
10.5.10. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)		
		QTD
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	9,9*17	168,3
		168,30
10.5.11. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA (M)		
	METRO	QTD
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA		79,65
		79,65
11.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		
		QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	((19,85*0,4*0,4)*4)	12,704
		12,70
11.1.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)		
	METROQUAD	QTD
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm		55,58
		55,58
11.1.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)		
	METROQUAD	QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		79,4
		79,40
11.1.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)		
	METROQUAD	QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		79,4
		79,40
11.1.5. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)		
	VOLUME	QTD
MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		53,1
		53,10
11.1.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)		
	METROQUAD	QTD
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		42,36
		42,36

			42,36
11.1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)			
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	METROQUADRADO	42,36	42,36
			42,36
11.1.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
		METROQUAD	QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	METROQUADRADO	5,96	5,96
			5,96
11.1.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)			
		METROQUAD	QTD
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	METROQUADRADO	79,4	79,40
			79,40
11.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)			
		VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VOLUME	33,57	33,57
			33,57
11.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)			
		VOLUME	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	VOLUME	16,79	16,79
			16,79
11.2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
		VOLUME	QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	VOLUME	11,16	11,16
			11,16
11.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	VOLUME	11,16	11,16
			11,16
11.2.5. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)			
		METROQUAD	QTD
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	METROQUADRADO	55,96	55,96
			55,96
11.2.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
		METROQUAD	QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	METROQUADRADO	44,76	44,76
			44,76
11.2.7. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)			
		METROQUAD	QTD
ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	METROQUADRADO	373,04	373,04
			373,04
11.2.8. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)			
		METROQUAD	QTD
ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	METROQUADRADO	371,21	371,21
			371,21
11.2.9. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)			
		UNIDADE	QTD
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.3.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)			
		VOLUME	QTD
BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	VOLUME	229,4	229,40
			229,40
11.3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)			
		VOLUME	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	VOLUME	229,4	229,40
			229,40
11.3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)			
		VOLUME	QTD
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	VOLUME	45,88	45,88
			45,88
11.3.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)			
		CONJUNTO	QTD
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CONJUNTO	1	1,00
			1,00
11.3.5. PRÓPRIA - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)			
		METROQUADRADO	QTD
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	METROQUADRADO	2924	2924,00
			2924,00
11.4.1.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UNIDADE	2	2,00

			2,00
11.4.1.2. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UNIDADE	18	18,00
			18,00
11.4.1.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UNIDADE	15	15,00
			15,00
11.4.1.4. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UNIDADE	4	4,00
			4,00
11.4.1.5. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.1.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)			
		UNIDADE	QTD
INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)			
		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.1.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	7	7,00
			7,00
11.4.1.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	METRO	78,9	78,90
			78,90
11.4.1.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	METRO	18	18,00
			18,00
11.4.1.13. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	METRO	12	12,00
			12,00
11.4.1.14. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)			
		UNIDADE	QTD
AUTOMÁTICO DE BOIA	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.1.15. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)			
		UNIDADE	QTD
VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.1.16. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNIDADE	3	3,00
			3,00
11.4.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UNIDADE	7	7,00
			7,00
11.4.2.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)			
		UNIDADE	QTD
RALO SECO PVC RÍGIDO	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.2.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	METRO	12	12,00
			12,00
11.4.2.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	METRO	30	30,00

			30,00
11.4.2.5. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	METRO	12	12,00
			12,00
11.4.2.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)			
		METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	METRO	36	36,00
			36,00
11.4.2.7. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	8	8,00
			8,00
11.4.2.8. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UNIDADE	4	4,00
			4,00
11.4.2.9. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.2.10. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.2.11. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.2.12. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.2.13. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.2.14. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
11.4.2.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)			
		UNIDADE	QTD
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UNIDADE	7	7,00
			7,00
11.4.2.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UNIDADE	3	3,00
			3,00
11.4.2.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNIDADE	12	12,00
			12,00
11.4.2.18. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNIDADE	10	10,00
			10,00
11.4.2.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UNIDADE	4	4,00
			4,00
11.4.2.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNIDADE	3	3,00
			3,00
11.4.2.21. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	3	3,00
			3,00
11.4.3.1. C0286 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm (M)			
		METRO	QTD
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	METRO	156	156,00
			156,00
11.4.3.2. I2210 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') (M)			

		METRO	QTD
TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")	METRO	156	156,00
			156,00
11.4.3.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	8	8,00
			8,00
11.4.3.4. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)			
		METRO	QTD
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	METRO	190	190,00
			190,00
11.4.4.1. PRÓPRIA - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2. (UN)			
		UNIDADE	QTD
TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2.	UNIDADE	6	6,00
			6,00
11.4.4.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)			
		UNIDADE	QTD
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.4.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)			
		METRO	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	METRO	312	312,00
			312,00
11.4.4.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)			
		METRO	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	METRO	57	57,00
			57,00
11.4.4.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)			
		METRO	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	METRO	135	135,00
			135,00
11.4.4.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)			
		METRO	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	METRO	21	21,00
			21,00
11.4.4.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)			
		UNIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNIDADE	5	5,00
			5,00
11.4.4.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNIDADE	4	4,00
			4,00
11.4.4.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.4.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UNIDADE	1	1,00
			1,00
11.4.4.12. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)			
		UNIDADE	QTD
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UNIDADE	3	3,00
			3,00
11.4.4.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)			
		METRO	QTD
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	METRO	156	156,00
			156,00
11.4.4.14. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)			
		METRO	QTD
CABO EM PVC 1000V 4MM2	METRO	1542	1542,00
			1542,00

11.4.4.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		METRO	QTD
CABO EM PVC 1000V 10MM2	METRO	1359	1359,00
			1359,00

11.4.4.16. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

		METRO	QTD
CABO EM PVC 1000V 16MM2	METRO	100	100,00
			100,00

11.4.4.17. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	10	10,00
			10,00

11.4.4.18. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.4.4.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNIDADE	7	7,00
			7,00

11.4.4.20. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UNIDADE	QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNIDADE	5	5,00
			5,00

11.4.4.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNIDADE	34	34,00
			34,00

11.4.4.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNIDADE	34	34,00
			34,00

11.5.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		ÁREA	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	ÁREA	47,79	47,79
			47,79

11.5.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VOLUME	91,9	91,90
			91,90

11.5.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOLUME	QTD
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	VOLUME	85,13	85,13
			85,13

11.5.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		VOLUME	QTD
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	VOLUME	0,38	0,38
			0,38

11.5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		METROQUAD	QTD
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	METROQUADRADO	11,19	11,19
			11,19

11.5.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

		METROQUAD	QTD
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	METROQUADRADO	200,33	200,33
			200,33

11.5.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		KG	QTD
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1216,71	1216,71
			1216,71

11.5.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOLUME	QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	VOLUME	14,72	14,72
			14,72

11.5.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	VOLUME	6,77	6,77
			6,77

11.5.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	VOLUME	7,95	7,95
			7,95

11.5.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		METROQUAD	QTD
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	METROQUADRADO	39,45	39,45
			39,45

11.5.12. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		METROQUAD	QTD

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	METROQUADRADO	6,24	6,24
			6,24
11.5.13. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	METROQUADRADO	211,03	211,03
			211,03
11.5.14. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	METROQUADRADO	4,31	4,31
			4,31
11.5.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)			
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VOLUME	0,04	0,04
			0,04
11.5.16. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)			
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	METROQUADRADO	61,78	61,78
			61,78
11.5.17. C3652 - RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)			
RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	METRO	22,7	22,70
			22,70
11.5.18. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)			
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	METRO	16,52	16,52
			16,52
11.5.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	VOLUME	1,97	1,97
			1,97
11.5.20. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)			
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	METROQUADRADO	39,41	39,41
			39,41
11.5.21. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)			
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	METROQUADRADO	39,41	39,41
			39,41
11.5.22. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)			
SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	METRO	5,4	5,40
			5,40
11.5.23. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	METROQUADRADO	422,05	422,05
			422,05
11.5.24. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)			
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	METROQUADRADO	174,58	174,58
			174,58
11.5.25. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)			
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	METROQUADRADO	247,47	247,47
			247,47
11.5.26. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	METROQUADRADO	174,58	174,58
			174,58
11.5.27. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	METROQUADRADO	174,58	174,58
			174,58
11.5.28. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)			
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	METRO	31,2	31,20
			31,20
11.5.29. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)			
PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UNIDADE	1	1,00
			1,00

11.5.30. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UNIDADE	4	4,00
			4,00

11.5.31. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

		METROQUAD	QTD
PORTA DE FERRO EM CHAPA	METROQUADRADO	9,87	9,87
			9,87

11.5.32. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		METROQUAD	QTD
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	METROQUADRADO	19,74	19,74
			19,74

11.5.33. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		METROQUAD	QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	METROQUADRADO	39,41	39,41
			39,41

11.5.34. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		METROQUAD	QTD
LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	METROQUADRADO	39,41	39,41
			39,41

11.5.35. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		METROQUAD	QTD
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	METROQUADRADO	3,52	3,52
			3,52

11.5.36. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		METROQUAD	QTD
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	METROQUADRADO	3,52	3,52
			3,52

11.5.37. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		METROQUAD	QTD
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	METROQUADRADO	247,47	247,47
			247,47

11.5.38. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

		UNIDADE	QTD
BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UNIDADE	1	1,00
			1,00

11.5.39. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

		UNIDADE	QTD
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.5.40. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UNIDADE	QTD
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.5.41. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

		UNIDADE	QTD
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UNIDADE	2	2,00
			2,00

11.5.42. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

		UNIDADE	QTD
ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.5.43. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		METROQUAD	QTD
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	METROQUADRADO	0,96	0,96
			0,96

11.5.44. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

		UNIDADE	QTD
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.5.45. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

		UNIDADE	QTD
PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.5.46. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		UNIDADE	QTD
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UNIDADE	7	7,00
			7,00

11.5.47. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

		UNIDADE	QTD
SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UNIDADE	6	6,00
			6,00

12.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		ÁREA	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	ÁREA	237,7	237,70
			237,70

12.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		QTD	
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	(0,5*1,05*30,72)+(1,5*0,62*30,72)	44,6976	44,70
			44,70
12.1.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)			
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	(26,93*37,48)	1009,3364	1009,34
			1009,34
12.1.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)			
ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	(26,93*37,48)	1009,3364	1009,34
			1009,34
12.1.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)			
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	((1*1,2)*14)	16,8	16,80
			16,80
12.1.6. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)			
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	((1+0,5+1+0,5)*6)*14	252	252,00
			252,00
12.1.7. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)			
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	(1,4*1,4*0,4)*4+((1,9*1,9*0,7)*6)+((2,3*2,3*0,7)*4)	33,11	33,11
			33,11
12.1.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)			
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)	(1,4*1,4*0,4)*4+((1,9*1,9*0,7)*6)+((2,3*2,3*0,7)*4)	33,11	33,11
			33,11
12.1.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320	320,00
			320,00
12.1.10. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)			
	KG	320	320,00
1102,46	KG		320,00
			320,00
12.1.11. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)			
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	(15*28)	420	420,00
			420,00
12.1.12. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	(98,08*0,85)	83,368	83,37
			83,37
12.1.13. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	83,37*2	166,74	166,74
			166,74
12.1.14. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)			
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	83,37*2	166,74	166,74
			166,74
12.1.15. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	(98,08*0,4)	39,232	39,23
			39,23
12.1.16. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)			
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	30*6	180	180,00
			180,00
12.1.17. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)			
ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	((36,12+18)*2)+((36,12+18)*2)	216,48	216,48
			216,48
12.1.18. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)			
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	(10,97+23,77+10,97+23,77)	69,48	69,48
			69,48
12.1.19. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)			
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	83,37*2	166,74	166,74
			166,74
12.1.20. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)			

		CJ	QTD
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2	2,00
			2,00
12.1.21. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)			
		CJ	QTD
ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2	2,00
			2,00
12.1.22. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)			
		METROQUAD	QTD
TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	METROQUADRADO	1102,46	1102,46
			1102,46
12.1.23. C1331 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m (M2)			
		METROQUAD	QTD
ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m	METROQUADRADO	1102,46	1102,46
			1102,46
12.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)			
			QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	27,3*14,8	404,04	404,04
			404,04
12.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)			
		METROQUAD	QTD
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	27,3*14,8	404,04	404,04
			404,04
12.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			
		KG	QTD
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	359,8	359,80
			359,80
12.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)			
		KG	QTD
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167	167,00
			167,00
12.2.5. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)			
			QTD
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	28,68+28,68+36,48+13,2	107,04	107,04
			107,04
12.2.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1,98+1,8+1,56+1,56	6,9	6,90
			6,90
12.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	40,4+49,24+1,02+1,7+0,82+1,1+1,61+5,75	101,64	101,64
			101,64
12.2.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)			
			QTD
ARMADURA DE TELA DE AÇO	$((6,8*1,05)+(6,8*2,5)*2)+(5,5*1,5)+(5,5*2)+(6,6*2,45)+(4,35*11,32)+404,04$	529,842	529,84
			529,84
12.2.9. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)			
		METROQUAD	QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	METROQUADRADO	404,04	404,04
			404,04
12.2.10. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)			
		METROQUAD	QTD
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	METROQUADRADO	40,7	40,70
			40,70
12.2.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
		METROQUAD	QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	METROQUADRADO	40,7	40,70
			40,70
12.2.12. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
		METROQUAD	QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	METROQUADRADO	40,7	40,70
			40,70
12.2.13. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)			
		METROSQUA	QTD
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	METROSQUADRADO	40,7	40,70
			40,70
12.2.14. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)			
		METRO	QTD
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	METRO	45,1	45,10

		METRO	45,10
12.2.15. C2558 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") (M)			
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	METRO	21,05	21,05
			21,05
13.1. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	METRO	2500	2560,00
			2560,00
13.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	METRO	450	480,00
			480,00
13.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	METRO	350	350,00
			350,00
13.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	METRO	100	100,00
			100,00
13.5. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	METRO	350	350,00
			350,00
13.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)			
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	METRO	150	150,00
			150,00
13.7. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)			
LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNIDADE	22	25,00
			25,00
13.8. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)			
CABO EM PVC 1000V 10MM2	METRO	3500	3500,00
			3500,00
13.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)			
CABO EM PVC 1000V 16MM2	METRO	3200	3200,00
			3200,00
13.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)			
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNIDADE	106	106,00
			106,00
13.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)			
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNIDADE	5	5,00
			5,00
13.12. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	884	884,00
			884,00
13.13. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	66	66,00
			66,00
13.14. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	44	44,00
			44,00
13.15. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	34	34,00
			34,00
13.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6	6,00
			6,00
13.17. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)			
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	20	20,00
			20,00
13.18. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)			
CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UNIDADE	1	1,00
			1,00
13.19. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)			
		UNIDADE	QTD

CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UNIDADE	343	343,00
			343,00
13.20. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNIDADE	6	6,00
			6,00
13.21. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)			
		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
13.22. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	2	2,00
			2,00
13.23. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)			
		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UNIDADE	1	1,00
			1,00
13.24. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)			
		UNIDADE	QTD
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UNIDADE	161	170,00
			170,00
13.25. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNIDADE	22	22,00
			22,00
13.26. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNIDADE	4	4,00
			4,00
13.27. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNIDADE	1	1,00
			1,00
13.28. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNIDADE	1	1,00
			1,00
13.29. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)			
		METRO	QTD
FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	METRO	100	100,00
			100,00
13.30. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)			
		METRO	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	METRO	3100	3100,00
			3100,00
13.31. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)			
		METRO	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	METRO	9700	9700,00
			9700,00
13.32. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)			
		METRO	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	METRO	2600	2600,00
			2600,00
13.33. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)			
		UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNIDADE	16	16,00
			16,00
13.34. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)			
		UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNIDADE	4	4,00
			4,00
13.35. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)			
		UNIDADE	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNIDADE	66	66,00
			66,00
13.36. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)			
		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UNIDADE	3	3,00
			3,00
13.37. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)			
		UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UNIDADE	16	16,00
			16,00
13.38. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR			
		UNIDADE	QTD

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UNIDADE	85	85,00
			85,00

13.39. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

	UNIDADE		QTD
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNIDADE	2	2,00
			2,00

13.40. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UNIDADE	1029	1029,00
			1029,00

13.41. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNIDADE	111	111,00
			111,00

13.42. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNIDADE	84	84,00
			84,00

13.43. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UNIDADE	81	81,00
			81,00

13.44. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	13	13,00
			13,00

13.45. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

	UNIDADE		QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UNIDADE	35	35,00
			35,00

13.46. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

	UNIDADE		QTD
BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UNIDADE	2	2,00
			2,00

13.47. PRÓPRIA - POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W (UN)

	UNIDADE		QTD
POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W	UNIDADE	8	8,00
			8,00

13.48. PRÓPRIA - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA) (UN)

	UNIDADE		QTD
POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=3.00M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UNIDADE	117	117,00
			117,00

13.49. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

	UNIDADE		QTD
LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UNIDADE	34	34,00
			34,00

13.50. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

	UNIDADE		QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNIDADE	2	2,00
			2,00

13.51. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UNIDADE		QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNIDADE	1	1,00
			1,00

13.52. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	UNIDADE		QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNIDADE	75	75,00
			75,00

14.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	METRO		QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	METRO	86,3	86,30
			86,30

14.1.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	UNIDADE		QTD
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	3	3,00
			3,00

14.1.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	30	30,00
			30,00
14.1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	VOLUME	99,73	99,73
			99,73
14.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)			
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	VOLUME	59,84	59,84
			59,84
14.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)			
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	(0,3*2149,2*0,05)	32,238	32,24
			32,24
14.1.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)			
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UNIDADE	6	6,00
			6,00
14.1.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)			
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNIDADE	3	3,00
			3,00
14.1.9. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)			
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UNIDADE	8	8,00
			8,00
14.1.10. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)			
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	METRO	2732,84	2732,84
			2732,84
14.1.11. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)			
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	METRO	2253,5	2253,50
			2253,50
14.1.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)			
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNIDADE	6	6,00
			6,00
14.1.13. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)			
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UNIDADE	420	420,00
			420,00
14.1.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)			
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UNIDADE	10	10,00
			10,00
14.1.15. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)			
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UNIDADE	112	112,00
			112,00
14.1.16. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)			
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	104	104,00
			104,00
14.1.17. C0694 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)			
CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	15	15,00
			15,00
14.1.18. C0695 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)			
CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UNIDADE	117	117,00
			117,00
14.1.19. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)			
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UNIDADE	1327	1327,00
			1327,00
14.1.20. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)			
INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNIDADE	4	4,00
			4,00
14.1.21. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)			
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNIDADE	20	20,00
			20,00
14.1.22. PRÓPRIA - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR (UN)			

		UNIDADE	QTD
ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UNIDADE	420	420,00
			420,00
14.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	$(7,2*4,2*2,5)+(2*4*1,2)$	85,2	85,20
			85,20
14.2.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)			
			QTD
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	$((0,5*0,5)*3)+((0,8*2,5)*6)*3$	36,75	36,75
			36,75
14.2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)			
			QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	$((7+4+7+4)*1,5)+((4+2+4+2)*1)$	45	45,00
			45,00
14.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
			QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	$((7+4+7+4)*1,5)+((4+2+4+2)*1)+(7*4)$	73	73,00
			73,00
14.2.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
			QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	$((7+4+7+4)*1,5)+((4+2+4+2)*1)+(7*4)$	73	73,00
			73,00
14.2.6. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)			
			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	$((7+4+7+4)*1,5)+((4+2+4+2)*1)$	45	45,00
			45,00
14.2.7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			
		KG	QTD
ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	416,93	416,93
			416,93
14.2.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	$(0,3*2)+(1,32*2)+(0,99*2)+6,4$	11,62	11,62
			11,62
14.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	$(0,3*2)+(1,32*2)+(0,99*2)+6,4$	11,62	11,62
			11,62
14.2.10. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)			
		UNIDADE	QTD
BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UNIDADE	6	6,00
			6,00
15.1. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)			
		METROQUAD	QTD
ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	METROQUADRADO	1200	1200,00
			1200,00
15.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)			
		UNIDADE	QTD
ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UNIDADE	28	28,00
			28,00
15.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)			
		METROQUAD	QTD
GRAMA EM PLACAS E=6 CM	METROQUADRADO	9365,55	9365,55
			9365,55
16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)			
		METROQUAD	QTD
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	METROQUADRADO	36700	36700,00
			36700,00

ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES
TECGº DA CONST. CIVIL
CREA: 330466-D