

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	COMPRIMENTO*LARGURA	6	2	12,00
				12,00

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

		ÁREATOTAL	QTD
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	ÁREATOTAL	18453,31	18453,31
			18453,31

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

		PROFUNDIDA	ÁREA TOTAL	QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	ÁREATOTAL*PROFUNDIDADE	0,05	23163,3	1158,17
				1158,17

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

		PROFUNDIDA	ÁREATOTAL	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	ÁREATOTAL*PROFUNDIDADE	0,05	23163,3	1158,17
				1158,17

2.5. PRÓPRIA - TAXAS E EMOLUMENTOS (UN)

		UNIDADE	QTD
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	2	2,00
			2,00

2.6. C3956 - 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	((574,66+420,24)-100)	894,9	894,90
			894,90

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	(COMPRIMENTO*LARGURA)	100	2,2	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

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

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)	23163,30/1000	2,32
		2,32

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

		QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	599,11+58,82	657,93
		657,93

4.1.1. PRÓPRIA - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO (UN)

		UNIDADE	QTD
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	2	2,00
			2,00

4.2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		UNIDADE	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES	UNIDADE	1	1,00
			1,00

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

		QTD
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	45+23,5	68,5
		68,50

4.2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	(COMPRIMENTO*LARGURA)	68,5	2,5	171,25
				171,25

5.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		QTD
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	((7+11+11+7+9,7+15+5,5+5,5+9,8+9+7,5+5,5+8,5+8+9,5+5,5+7,5+	50,4
		50,40

5.1.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

		QTD
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	14+11+19,4+5,5+19,6+7,5+8+19+7,5+36+7,5	155
		155,00

5.1.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

		QTD
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	11+7+15+5,5+9+5,5+8,5+5,5	67
		67,00

5.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	217,6+12,5	230,1
		230,10

5.4.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

		QTD
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	((((1,4+1,4+1,4+1,4)*0,8*2)*5)+(((1,5+1,5+0,5+0,5)*0,8*2)*15)	140,8
		140,80

5.4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	((1,4*1,4*0,05)*5)+((1,5*0,5*0,05)*15)	1,0525
		1,05

5.4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM	((5,6*0,8*0,2)*5)+((4*0,8*0,2)*1	14,08
		14,08

5.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	$((5,6*0,8*0,2)*5)+((4*0,8*0,2)*15)$	14,08	14,08
			14,08

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

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF.	$((1,4*1,4*0,85)*5)+((1,5*0,5*0,$	269,8925	269,89
			269,89

5.4.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	$((7+11+11+7+9,7+15+5,5+5,5+9,8+9+7,5+5,5+8,5+8+9,5+5,5+7,5+18+7,5)*0,2)$	33,6	33,60
			33,60

5.5.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UNIDADE	7	7,00
			7,00

5.5.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

LASTRO DE PEDRA DE MÃO	$(3,2*2,3)*7$	51,52	51,52
			51,52

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

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,8*0,75*400	240	240,00
			240,00

6.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	$(0,8*0,75*400)*1,2$	288	288,00
			288,00

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

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	$(0,8*0,75*400)*1,2$	288	288,00
			288,00

6.2.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

LASTRO DE PEDRA DE MÃO	0,8*0,7*400	224	224,00
			224,00

6.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	0,8*0,05*400	16	16,00
			16,00

6.3.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	$((5,4*2)+(19,6*0,3))*35$	583,8	583,80
			583,80

6.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	768	768,00
			768,00

6.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2340	2340,00
			2340,00

6.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM	VOLUME	43,2	43,20
			43,20

6.3.5. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA	VOLUME	43,2	43,20
			43,20

6.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	VOLUME	43,2	43,20
			43,20

6.3.7. C0084 - ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

		VOLUME	QTD
ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	VOLUME	43,2	43,20
			43,20

6.3.8. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

		VOLUME	QTD
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	VOLUME	43,2	43,20
			43,20

6.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

		VOLUME	QTD
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	((400*4)-583,80)	1016,2	1016,20
			1016,20

6.4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOLUME	QTD
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	4,5*400*0,5	900	900,00
			900,00

6.4.3 C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	(4,5*400*0,5)	900	900,00
			900,00

6.4.4. C4662 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

		VOLUME	QTD
BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	400/2	200	200,00
			200,00

6.4.5. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

		VOLUME	QTD
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	4,5*400*0,5	900	900,00
			900,00

6.4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	400/2	200	200,00
			200,00

6.5.1. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

		VOLUME	QTD
REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	((400-4-4-5,63)*5,06)	1955,0322	1955,03
			1955,03

6.5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		VOLUME	QTD
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO	(400-4-4-5,63)*5,06*0,03	58,65	58,65
			58,65
			1955,03

6.5.3. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

		VOLUME	QTD
PEDRA SÃO TOMÉ	(400-4-4-5,63)*5,06	1955,0322	1955,03
			1955,03

6.5.4. C1814 - FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO

		VOLUME	QTD
NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	((400/5)*5,06)	202,40	202,40
			202,40

7.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		VOLUME	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	(8974,3)*1,3	11666,59	11666,59

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

			11666,59
--	--	--	-----------------

7.1.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/ REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-	(8974,3)*1,3	11666,59	11666,59
			11666,59

7.1.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (T)

			QTD
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	11666,59*1,3	15166,567	15166,57
			15166,57

7.1.4. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	(2564,2+1307,63)	3871,83	3871,83
			3871,83

7.1.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	11666,59*1,3	15166,567	15166,57
			15166,57

7.2.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOLUME	QTD
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	VOLUME	1114,11	1114,11
			1114,11

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

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	1114,11*1,1	1225,521	1225,52
			1225,52

7.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

			QTD
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	1114,11*1,1	1225,521	1225,52
			1225,52

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

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	((148,05+17,44+40+29,17+29,3+19,21+112,55+141,55+29,53+34,93+14,12+4,07+2,23+12,56+21,36+80,76+62,76+8,24+22,74+11,2+7,2+15,2+7,2+12+16+8+26,1+73,34+53,66+50,46+7,44+22,42)*0,1*0,15):	17,1119	17,11
			17,11

8.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	(0,32*3,2*0,4)*20	8,192	8,19
			8,19

8.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	(0,32*3,2*0,4)*20	8,192	8,19
			8,19

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	227,95+497,91+163,01	888,87	888,87
			888,87

8.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO (M)

			QTD

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	(148,05+17,44+40+29,17+29,3+1 9,21+112,55+141,55+29,53+34,9 3+14,12+4,07+2,23+12,56+21,36 +80,76+62,76+8,24+22,74+11,2+ 7,2+15,2+7,2+12+16+8+26,1+73, 34+53,66+50,46+7,44+22,42)	1140,79	1140,79
			1140,79

9.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	(2784,23+2401,01)*0,2	1037,048	1037,05
			1037,05

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

			QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	((537,65+269,52)*0,08)	64,5736	64,57
			64,57

9.1.3. 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	537,65+269,52	807,17	807,17
			807,17

9.1.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

		METROSQUA	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	METROSQUADRADO	2784,23	2784,23
			2784,23

9.1.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

		METROSQUA	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	METROSQUADRADO	2401,01	2401,01
			2401,01

9.1.6. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		METROSQUA	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	METROSQUADRADO	4698,85	4698,85
			4698,85

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

		METROSQUA	QTD
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,	METROSQUADRADO	537,65	537,65
			537,65

9.1.8. PRÓPRIA - BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20cm X 15cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO (M2)

		METROSQUA	QTD
BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20cm X 15cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	METROSQUADRADO	269,52	269,52
			269,52

9.1.9. 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	347,55	347,55
			347,55

9.1.10. PRÓPRIA - PLAYGROUND PRE-MOLDADO (M2)

UNIDADE	QTD
---------	-----

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20cm X 15cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	UNIDADE	1	1,00
			1,00

9.1.11. 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

9.1.12. 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	UNIDADE	2
		2,00
		2,00

9.1.13. 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

9.1.14. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO APOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

	UNIDADE	QTD
BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS,	UNIDADE	2
		2,00
		2,00

9.1.15. 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	2
		2,00
		2,00

9.1.16. C3636 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m (M)

	UNIDADE	QTD
GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	3
		3,00
		3,00

9.1.17. PRÓPRIA - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO COMPLETO)

	UNIDADE	QTD
MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM	UNIDADE	4
		4,00
		4,00

9.1.18. PRÓPRIA - AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)

		QTD
AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)	$((459,53+361,07)*0,2)$	164,12
		164,12
		164,12

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

		QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF.	$(127,78+6,79+106,83+64,89+46,$	7,0529
		7,05
		7,05

9.2.2. 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	$127,78+6,79+106,83+64,89+46,3$ 53	352,643
		352,64
		352,64

9.2.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

	METROSQUA	QTD
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	METROSQUADRADO	554,47
		554,47
		554,47

9.2.4. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		QTD
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	$(554,47*0,05*2,34)$	64,873
		64,87
		64,87

9.2.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

			QTD
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	$(127,78+6,79+106,83+64,89+46,353)*0,1$	35,2643	35,26
			35,26

9.2.6. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)

			QTD
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	2,04*4	8,16	8,16
			8,16

9.2.7. C3616 - SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (UN)

	UNIDADE		QTD
SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	118	118,00
			118,00

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

			QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	$((6*4,6*0,1)*3)$	8,28	8,28
			8,28

9.3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM	$((6*4,6*0,1)*3)$	8,28	8,28
			8,28

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

			QTD
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	$((0,76*6)*3)$	13,68	13,68
			13,68

9.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	$((0,76*6)*3)$	13,68	13,68
			13,68

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

			QTD
ARMADURA DE TELA DE AÇO	$((3,8*6)*3)$	68,4	68,40
			68,40

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

			QTD
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	$((18)*3)$	54	54,00
			54,00

10.1.1. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO SURF (UN)

	UNIDADE		QTD
EQUIPAMENTO SURF	UNIDADE	4	4,00
			4,00

10.1.2. EQUIPAMENTO PATINS (UN)

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

10.1.3. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO SURF (UN)

	UNIDADE		QTD
MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM	UNIDADE	2	2,00
			2,00

10.1.4. EQUIPAMENTO VOLANTES (UN)

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

10.1.5. EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS (UN)

	UNIDADE		QTD
EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UNIDADE	4	4,00
			4,00

10.1.6. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO PARA TRICEPS (UN)

	UNIDADE		QTD
EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UNIDADE	4	4,00
			4,00

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

10.1.7. PRÓPRIA - EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI (UN)

		UNIDADE	QTD
EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UNIDADE	4	4,00
			4,00

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

		UNIDADE	QTD
ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA	UNIDADE	4	4,00
			4,00

10.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

		UNIDADE	QTD
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -	UNIDADE	27	27,00
			27,00

10.2.2. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

			QTD
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	((0,7*5*0,05)*16)	2,8	2,80
			2,80

10.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	((0,7*5*0,05)*16)	2,8	2,80
			2,80

10.2.4. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

		UNIDADE	QTD
MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UNIDADE	13	13,00
			13,00

11.1. C2007 - POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M

		UNIDADE	QTD
POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UNIDADE	27	27,00
			27,00

11.2. POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

		UNIDADE	QTD
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UNIDADE	54	54,00
			54,00

11.3. LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W. (UN)

		UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W.	UNIDADE	54	54,00
			54,00

11.4. LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W. (UN)

		UNIDADE	QTD
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W.	UNIDADE	54	54,00
			54,00

11.5. SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO. (UN)

		UNIDADE	QTD
SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA	UNIDADE	41	41,00
			41,00

11.6. REFLETOR LED HOLOFOTE 200w - BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO (UN)

		UNIDADE	QTD
REFLETOR LED HOLOFOTE 200w - BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UNIDADE	12	12,00
			12,00

11.7. PRÓPRIA - BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)

		UNIDADE	QTD
BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS	UNIDADE	108	108,00
			108,00

11.8. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	1	1,00
			1,00

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

11.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	82+39	121	121,00
			121,00

11.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		UNIDADE	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	13,8+219,8+174,9+111,5	520	520,00
			520,00

11.11. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	349,6+298,1+331,2+176,8+175,1+258	1588,8	1588,80
			1588,80

11.12. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	METROS	85,3	85,30
			85,30

11.13. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	5,8+31+63,5+36	136,3	136,30
			136,30

11.14. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	124,4+1,5+11,8+172,5+178,1+15,	504,1	504,10
			504,10

11.15. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm	UNIDADE	1	1,00
			1,00

11.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm	47+19	66	66,00
			66,00

11.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

		UNIDADE	QTD
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm	UNIDADE	29	29,00
			29,00

11.18. 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	1	1,00
			1,00

11.19. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNIDADE	3	3,00
			3,00

11.20. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

		UNIDADE	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UNIDADE	2	2,00
			2,00

11.21. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

		PAR	QTD
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm	126+94+88	308	308,00
			308,00

11.22. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

		PAR	QTD
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	12+26+12	50	50,00
			50,00

11.23. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

		PAR	QTD
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	2+4	6	6,00
			6,00

11.24. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

		PAR	QTD
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	12+4	16	16,00
			16,00

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

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

		UNIDADE	QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	56+40+29	125	125,00
			125,00

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

		UNIDADE	QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	32+44+21	97	97,00
			97,00

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

		UNIDADE	QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	32+44+21	97	97,00
			97,00

11.28. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

		UNIDADE	QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	5+8+16+10	39	39,00
			39,00

11.29. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

		UNIDADE	QTD
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UNIDADE	4	4,00
			4,00

11.30. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	3	3,00
			3,00

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

		UNIDADE	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNIDADE	10	10,00
			10,00

11.32. C0051 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COM OUV.,
1 ASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		UNIDADE	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2	38+39+29	106	106,00
			106,00

11.33. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		METROS	QTD
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	36+372+264	0	672,00
			672,00

11.34. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	(1337,3*3)+(1499*3)+(1065*3)	11703,9	11703,90
			11703,90

11.35. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	17,3+5,8+5,8	28,9	28,90
			28,90

11.36. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

		METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	172,5+172,5	345	345,00
			345,00

11.37. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

		METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	METROS	517,3	517,30
			517,30

11.38. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		UNIDADE	QTD
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE	UNIDADE	82	82,00
			82,00

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

		VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	850*0,1*0,2	17	17,00
			17,00

11.40. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,
MATERIAL DA VALA (M3)

		VOLUME	QTD
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E	850*0,08*0,2	13,6	13,60
			13,60

11.41. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

	UNIDADE	QTD
SOLDA EXOTÉRMICA	UNIDADE	10
		10,00

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

	UNIDADE	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=	UNIDADE	23
		23,00

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

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA	UNIDADE	3
		3,00

12.1.3. 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	UNIDADE	5
		5,00

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

	VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ((857,7+980,5)*0,3*0,2)	110,29	110,29
		110,29

12.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	VOLUME	QTD
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E ((857,7+980,5)*0,29*0,15)	79,96	79,96
		79,96

12.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	VOLUME	QTD
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA ((857,7+980,5)*0,29*0,05)	26,65	26,65
		26,65

12.1.7. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

	UNIDADE	QTD
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UNIDADE	7
		7,00

12.1.8. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

	UNIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UNIDADE	2
		2,00

12.1.9. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	METROS	857,7
		857,70

12.1.10. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	METROS	980,5
		980,50

12.1.11. C0695 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

	UNIDADE	QTD
CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UNIDADE	18
		18,00

12.1.12. C0694 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

	UNIDADE	QTD
CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	26
		26,00

12.1.13. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

	UNIDADE	QTD
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4"	2+3050	3052
		3052,00

12.1.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

	UNIDADE	QTD
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4"	UNIDADE	20
		20,00

12.1.15. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UNIDADE	1
		1,00

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

12.1.16. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

	UNIDADE	QTD
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UNIDADE	34
		34,00

12.1.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

	UNIDADE	QTD
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UNIDADE	58
		58,00

12.1.18. PRÓPRIA - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR

	VOLUME	QTD
ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	(7*4*2)+(2*4*1)	261
		261,00

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

	VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	(7*4*2)+(2*4*1)	64
		64,00

12.2.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

	METROSQUA	QTD
FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	(((0,5*0,5)*3)+((0,8*2,5)*6)*3)	36,75
		36,75

12.2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	METROSQUA	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

12.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	METROSQUA	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

12.2.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	METROSQUA	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

12.2.6. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

	METROSQUA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	((7+4+7+4)*1,5)+((4+2+4+2)*1)	45
		45,00

12.2.7. 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

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

	VOLUME	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

12.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	VOLUME	QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	(0,3*2)+(1,32*2)+(0,99*2)+6,4	11,62
		11,62

12.2.10. C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5CV, INCLUSIVE AT. DE SUÇÃO (UN)

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

		UNIDADE	QTD
BOMBA CENTRIFUGA DE 5CV, INCLUSIVE AT. DE SUCCÃO (UN)	UNIDADE	2	2,00
			2,00
13.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)			
			QTD
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	(18,1*33,1)	599,11	599,11
			599,11
13.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)			
			QTD
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	(30,92*0,2*0,3)*2	3,7104	3,71
			3,71
13.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)			
			QTD
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM	(18,1*33,1)	599,11	599,11
			599,11
13.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)			
			QTD
ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	(18,1*33,1)	599,11	599,11
			599,11
13.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			
			QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	(18,1*33,1*0,1)	59,911	59,91
			59,91
13.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)			
			QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	(18,1*33,1)	599,11	599,11
			599,11
13.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)			
			QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	((0,6*14,13)+(0,6*13,48)+(0,3*12,82)+(5,37*5)*2)+(85,86*0,4)	108,456	108,46
			108,46
13.8. 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	108,46*2	216,92	216,92
			216,92
13.9. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)			
			QTD
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	108,46*2	216,92	216,92
			216,92
13.10. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)			
			QTD
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	((13,8*0,05)+(13,15*0,05))	1,3475	1,35
			1,35
13.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)			
			QTD
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	((13,8*0,05)+(13,15*0,05))	1,3475	1,35
			1,35
13.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
			QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	((30,56+4,95+5,02+4,87+5+5+30,56)*0,4)	36,384	36,38
			36,38
13.13. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)			
			QTD
ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	((30,56+4,95+5,02+4,87+5+5+30,56)*2)	181,92	181,92

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

			181,92
--	--	--	---------------

13.14. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	(19,41+54,2+86,1+24,04+17,33)	201,08	201,08
			201,08

13.15. C2431 - TTEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M)

			QTD
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	216	216	216,00
			216,00

13.16. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

		CJ	QTD
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	216	2	2,00
			2,00

13.17. 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

14.1. 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	85	85,00
			85,00

14.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

		ÁREATOTAL	QTD
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	ÁREATOTAL	18453,31	18453,31
			18453,31

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		ÁREATOTAL	QTD
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	ÁREATOTAL	23163,3	23163,30
			23163,30