



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR


Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789



ANEXO AO ADENDO 01
ORÇAMENTO BÁSICA REVISADO

Handwritten signature or initials in blue ink.

APROVADO
S 1329
LCS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			RUBRICA			
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	DATA:	19/12/2018	BDI:	20,00%
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	CLIENTE:	PMA	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.143,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	128,31	3.079,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,50	31,42	392,75
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,54	7,33	238,52
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	183,00	26,18	4.790,94
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	208,68	5,93	1.237,47
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,02	12,62	315,75
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,02	3,55	88,82
2	PAREDES E PAINÉIS						13.327,76
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,01	37,56	714,40
2.2	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	91,21	87,09	7.943,48
	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,05	103,66	4.669,88
3	REFORMA						2.099,50
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	50,00	41,99	2.099,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.313,14
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	442,90	442,90
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	501,90	2.509,50
4.3	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	7,20	246,36	1.773,79
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	310,88	2.612,23
4.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	32,00	93,87	3.003,84
4.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	96,00	20,53	1.970,88
5	REVESTIMENTOS						11.966,81
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,22	4,21	68,29
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	461,05	23,31	10.747,08
5.3	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,54	36,00	1.171,44
6	PISOS						6.530,10
6.1	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	SEINFRA	M2	284,07	15,44	4.386,04
	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,54	65,89	2.144,06
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						0,00
7.1	TUBOS E CONEXÕES						0,00
7.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	19,83	356,94
7.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	8,89	53,34
7.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
7.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,83	21,66
7.6	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	15,45	30,90
7.7	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	26,03	26,03
7.8	REGISTROS E VÁLVULAS						0,00
7.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,46	226,38
7.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						0,00
7.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	482,79	4.345,11
7.12	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	247,61	495,22
7.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	244,73	1.223,65
7.14	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	313,81	627,62
7.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	26,53	238,77
7.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	35,63	178,15

[Handwritten signatures and initials]

A PGM C.F.O.
S 4330
PUBR.C. 113.79

7.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,92	113,79
7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	196,12	588,36
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						636,54
8.1	TUBOS E CONEXÕES						0,00
8.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,78	29,34
8.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	13,32	79,92
8.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	20,76	373,68
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,00	23,92	119,60
8.6	ACESSÓRIOS						0,00
8.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	34,00	34,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO						99.685,65
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	192,00	10,70	2.054,40
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	231,00	15,45	3.568,95
9.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	344,00	18,90	6.501,60
9.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	74,00	23,02	1.703,48
9.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	202,00	27,90	5.635,80
9.6	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	10,00	52,13	521,30
9.7	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	6,00	48,63	291,78
9.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	423,00	3,96	1.675,08
	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	626,00	6,21	3.887,46
9.10	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	10,00	8,98	89,80
9.11	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,00	49,94	4.994,00
9.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,14	301,14
9.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	332,35	664,70
9.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,60	1.865,60
9.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	66,00	6,45	425,70
9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	7,00	49,01	343,07
9.17	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	8,00	102,72	616,32
9.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.066,34	3,87	15.736,74
9.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	45,90	4,63	212,52
9.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	357,80	5,68	2.032,30
9.21	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	55,65	7,77	432,40
9.22	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	173,03	10,62	1.837,58
9.23	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	125,52	19,87	2.494,08
9.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	10,00	6,77	67,70
9.25	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	30,00	9,40	282,00
9.26	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.760,00	7,88	13.868,80
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	64,00	15,48	990,72
9.28	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	14,00	132,25	1.851,50
9.29	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
9.30	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	67,14	268,56
9.31	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	67,14	469,98
9.32	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
9.33	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47
9.34	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,47	57,88
9.35	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	11,03	209,57
9.36	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,79	167,90
9.37	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,62	76,86
9.38	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	145,00	19,14	2.775,30
9.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	16,00	20,16	362,88
9.40	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	10,00	21,52	215,20
9.41	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	166,40	332,80
9.42	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	117,69	235,38
9.43	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	11,00	103,11	1.134,21


APGIM C.F.L.S.
S 134

9.44	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	RUBRIC 80,00	120,71	9.856,80	
9.45	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	32,00	166,64	5.332,48	
9.46	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	72,33	361,65	
9.47	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	27,00	38,74	1.045,98	
9.48	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	32,25	225,75	
9.49	00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	536,00	536,00	
9.50	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	173,40	1.040,40	
10	GLP							459,00
10.1	TUBOS E CONEXÕES							0,00
10.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	25,00	18,36	459,00	
11	PINTURA							74.626,31
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.940,32	10,04	19.480,81	
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.940,32	15,49	30.055,56	
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.164,01	10,37	22.440,78	
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	101,50	12,39	1.257,59	
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,50	13,71	1.391,57	
12	SERVIÇOS DIVERSOS							2.540,16
	LIMPEZA FINAL							0,00
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	397,52	6,39	2.540,16	
						VALOR ORÇAMENTO:	242.895,44	
						VALOR BDI TOTAL:	46.679,09	
						VALOR TOTAL:	291.474,53	

Leandra M. Torres da Silva
Engenheira Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	DATA:	19/12/2018	BDI:	20,00%				
LOCAL:	ARACATI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF.:	03/2018
CLIENTE:	PMA		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	AREA	QTD
PLACA PADRÃO DA OBRA	24	24,00
		24,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	M3	QUANT	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	12,5	1	12,50
			12,50

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	32,54	32,54
		32,54

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

	AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	183	183,00
		183,00

1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

	AREA	QTD
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	208,68	208,68
		208,68

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

	M3	QUANT	QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	25,02	1	25,02
			25,02

1.7. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

	M3	QUANT	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	25,02	1	25,02
			25,02

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

	AREA	QTD
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	19,01	19,01
		19,01

2.2. 96360 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

	AREA	QTD
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	91,21	91,21
		91,21

2.3. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	AREA	QTD
VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	45,05	45,05
		45,05

3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)



	AREA	QTD
ACABAMENTO DE PEDREIRO	50	80,00
		80,00

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

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

4.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	5	8,00
		8,00

4.3. 84844 - JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

	AREA	QTD
JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	7,2	7,20
		7,20

4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	AREA	QTD
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	8,4	8,40
		8,40

4.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	UN	QTD
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	32	32,00
		32,00

4.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

	UN	QTD
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	96	96,00
		96,00

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

	AREA	QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	16,22	16,22
		16,22

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

	AREA	QTD
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	461,06	461,06
		461,06

5.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	AREA	QTD
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	32,54	32,54
		32,54

6.1. C1237 - ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA (M2)

	AREA	QTD
ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	284,07	284,07
		284,07

6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

AREA	QTD
------	-----

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	AREA	32,54	32,54
			32,54

7.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm	18	18,00
		18,00

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

	UN	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm	6	6,00
		6,00

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

	UN	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm	1	1,00
		1,00

7.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

	UN	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	2	2,00
		2,00

7.6. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

	UN	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	2	2,00
		2,00

7.7. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

	UN	QTD
JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	1	1,00
		1,00

7.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

7.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	9	9,00
		9,00

7.12. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	2	2,00
		2,00

7.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	5	5,00
		5,00

7.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

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

7.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	UN	QTD
PORTA PAPEL METÁLICO	9	9,00
		9,00



Handwritten blue scribble.

Handwritten blue scribble.

Handwritten blue scribble.

Handwritten blue scribble.

Handwritten blue scribble.

7.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	5	5,00
		5,00

7.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	3	3,00
		3,00

7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	METROS	QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	3	3,00
		3,00

8.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm	3	3,00
		3,00

8.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	6	6,00
		6,00

8.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	18	18,00
		18,00

8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM	5	5,00
		5,00

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

	UN	QTD
CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	1	1,00
		1,00

9.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm	192	192,00
		192,00

9.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm	231	231,00
		231,00

9.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm	344	344,00
		344,00

9.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm	74	74,00
		74,00

9.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	202	202,00



Handwritten blue ink marks and signatures, including a large '9' and a signature 'A.P.'.



		202,00
--	--	--------

9.6. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM	METROS	10	10,00
			10,00

9.7. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

		METROS	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM	METROS	6	6,00
			6,00

9.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		METROS	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	METROS	423	423,00
			423,00

9.9. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		METROS	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	METROS	626	626,00
			626,00

9.10. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

		METROS	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	METROS	10	10,00
			10,00

9.11. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

		METROS	QTD
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	METROS	100	100,00
			100,00

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

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

9.13. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2	2,00
			2,00

9.14. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

		METROS	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	METROS	1	1,00
			1,00

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

		UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	66	66,00
			66,00

9.16. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

		UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	7	7,00
			7,00

9.17. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	6	6,00
		6,00

9.18. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	4066,34	4066,34
		4066,34

9.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	45,9	45,90
		45,90

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

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	357,8	357,80
		357,80

9.21. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	55,65	55,65
		55,65

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

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	173,03	173,03
		173,03

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

	METROS	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	125,52	125,52
		125,52

9.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

	METROS	QTD
CABO COBRE NU 6MM2	10	10,00
		10,00

9.25. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

	METROS	QTD
CABO COBRE NU 16MM2	30	30,00
		30,00

9.26. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

	METROS	QTD
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	1760	1760,00
		1760,00

9.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	64	64,00
		64,00

9.28. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	14	14,00
		14,00

9.29. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1	1,00



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



UN	QTD
	1,00

9.30. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	4
	4,00
	4,00

9.31. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	7
	7,00
	7,00

9.32. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1
	1,00
	1,00

9.33. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	1
	1,00
	1,00

1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	4
	4,00
	4,00

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

UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	19
	19,00
	19,00

9.36. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

UN	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	10
	10,00
	10,00

9.37. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

UN	QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	3
	3,00
	3,00

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

UN	QTD
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	145
	145,00
	145,00

9.39. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

UN	QTD
TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	18
	18,00
	18,00

9.40. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

UN	QTD
TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4"	10
	10,00
	10,00

9.41. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

UN	QTD



ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	2	2,00
			2,00

9.42. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

	UN	QTD	
ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2	2,00
			2,00

9.43. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

	UN	QTD	
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	11	11,00
			11,00

9.44. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

	UN	QTD	
LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	80	80,00
			80,00

9.45. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

	UN	QTD	
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	32	32,00
			32,00

9.46. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

	UN	QTD	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5	5,00
			5,00

9.47. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W (UN)

	UN	QTD	
LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W	UN	27	27,00
			27,00

9.48. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

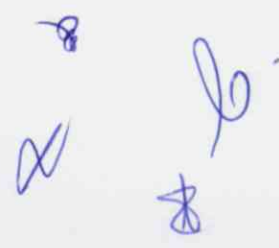
	UN	QTD	
LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7	7,00
			7,00

9.49. 00005033 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) (UN)

	UN	QTD	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1	1,00
			1,00

9.50. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UN	QTD	
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	6,00





		6,00
--	--	------

10.2. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

	METROS	QTD
TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)	25	25,00
		25,00

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

	AREA	QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	1940,32	1940,32
		1940,32

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

	AREA	QTD
LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	1940,32	1940,32
		1940,32

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

	AREA	QTD
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	2164,01	2164,01
		2164,01

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

	AREA	QTD
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	101,5	101,50
		101,50

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

	AREA	QTD
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	101,5	101,50
		101,50

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
LIMPEZA GERAL	397,52	397,52
		397,52

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom right of the page.