



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ARACATI-CE
CLIENTE: PMA

DATA : 07/03/2018

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						208.894,61
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	58,19	88,68	5.160,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	310,00	19,22	5.958,20
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	440,83	8,87	3.910,16
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,11	192,14	789,70
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,77	36,95	361,00
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,03	960,18
1.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	250,00	173,34	43.335,00
1.8	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	116,00	176,56	20.480,96
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.253,43	2.253,43
1.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	78,00	35,55	2.772,90
1.11	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	46,00	93,45	4.298,70
1.12	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	79,06	9,13	721,82
1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	46,00	8,91	409,86
1.14	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	180,00	52,27	9.408,60
1.15	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	440,83	68,83	30.342,33
1.16	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	440,83	77,97	34.371,52
1.17	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	180,00	229,39	41.290,20
1.18	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	154,00	13,44	2.069,76
2	PISOS						59.952,79
2.1	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	213,41	110,89	23.665,03
2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	269,78	17,35	4.680,68
2.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,17	276,38	15.247,88
2.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	181,04	40,58	7.346,60
2.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	180,00	50,07	9.012,60
3	DISJUNTORES						15.610,38
3.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	67,14	268,56
3.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	99,47	298,41
3.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	67,14	201,42
3.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	99,47	198,94
3.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	82,72
3.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	15,48	201,24
3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	15,48	278,64
3.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	38,00	15,48	588,24
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	106,63	2.132,60
4	QUADROS						4.972,36
4.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	1.865,60	14.924,80
4.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	36,00	8,01	288,36
4.3	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	98,00	2,56	250,88
4.4	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	54,00	2,71	146,34
5	COBERTA						249,44
5.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,00	15,59	249,44



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:	07/03/2018	BOL:	20,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2018

PMA-POM-CELOS
79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,00	19,68	314,88
5.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	52,00	84,77	4.408,04
6	PAREDES						64.588,48
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	323,33	34,90	11.284,22
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.398,00	4,21	5.885,58
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.398,00	13,85	19.362,30
6.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	220,60	6,21	1.369,93
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	815,16	7,23	5.893,61
6.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	459,90	7,23	3.325,08
	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	493,02	15,49	7.636,88
6.8	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	42,09	15,49	651,97
6.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,45	10,04	396,08
6.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,45	12,53	494,31
6.11	C4475	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 50/75 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,45	115,90	4.572,26
6.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	104,60	4,17	436,18
6.13	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.197,11	2,74	3.280,08
7	REVESTIMENTO						57.380,40
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,00	68,14	52.467,80
7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	770,00	6,38	4.912,60
8	FORRO / ASSOALHOS E ELEMENTOS DE MADEIRA						115.853,03
8.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,00	82,56	9.246,72
8.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,13	46,30	3.756,32
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,13	10,04	814,55
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,13	12,53	1.016,56
8.5	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	364,31	229,39	83.569,07
8.6	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	SEINFRA	M2	364,31	15,44	5.624,95
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	453,06	12,39	5.613,41
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	453,06	13,71	6.211,45
9	DADOS E VOZ						16.195,40
9.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	134,48	403,44
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	204,35	613,05
9.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	29,26	702,24
9.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	29,26	3.511,20
9.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,55	45,08	24,79
9.6	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25	333,35	83,34
9.7	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	89,00	14,36	1.278,04
9.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	532,00	11,32	6.022,24
9.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	8,55	85,50
9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	7,26	116,16
9.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	10,00	7,14	71,40

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



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESCAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 07/03/2018	BDI: 20,00%			
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	4,25	21,25
9.13	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	52,00	52,00
9.14	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	3.210,75	3.210,75
10	COMBATE A INCÊNDIO						
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	17,00	856,17	14.554,89
10.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	1.923,26	7.693,04
10.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,18	792,36
10.4	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	89,00	65,55	5.833,95
10.5	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	19,00	100,25	1.904,75
10.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	72,26	650,34
10.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	55,15	55,15
10.8	C1821	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,17	70,34
10.9	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	34,64	484,96
10.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	348,55	1.045,65
10.11	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	636,36	636,36
10.12	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	79,25	475,50
10.13	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	348,55	348,55
10.14	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	586,83	1.173,66
10.15	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	240,49	1.442,94
10.16	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.015,62	2.031,24
10.17	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	44,00	339,66	14.945,04
10.18	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	194,28	777,12
10.19	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	111,00	23,88	2.650,68
10.20	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	23,17	370,72
10.21	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	14,00	17,32	242,48
10.22	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	24,79	917,23
10.23	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	214,00	428,00
11	CASA DE GÁS						
11.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	10,36	103,60
11.2	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47	260,45	122,41
11.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,70	26,74	18,72
12	ESQUADRIAS PROJETADAS						
12.1	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,36	275,00	8.074,00
12.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,22	221,04	2.701,11
12.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	37,91	249,83	9.471,06
12.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	221,26	2.212,60
12.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	519,71	6.236,52
12.6	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	75,00	375,80	28.185,00
12.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,04	168,60	4.558,94
13	SPDA						
13.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,00	7,27	945,10
13.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	402,00	19,05	7.658,10

PMA - 81
CELOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 07/03/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMA	HORA	MES
		REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	173,40	5.202,00
13.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	70,00	7,58	530,60
13.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	97,00	6,21	602,37
13.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	9,00	36,13	325,17
13.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,96	26,74	105,89
14	EDIFICAÇÃO ANEXA - NOVA						75.755,30
14.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	24,50	77,97	1.910,27
14.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,50	68,83	1.686,34
14.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,54	26,74	843,38
14.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	247,00	37,58	9.282,26
14.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	494,00	4,21	2.079,74
14.6	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	494,00	13,85	6.841,90
14.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	55,45	71,74	3.977,98
14.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	55,45	7,99	443,05
14.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	55,45	16,82	932,67
14.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,55	14,00	5.691,70
14.11	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,32	68,14	14.603,76
14.12	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,32	6,38	1.367,36
14.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,67	385,89	1.802,11
14.14	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	77,90	17,35	1.351,57
14.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	504,30	1.008,60
14.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
14.17	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	313,81	627,62
14.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,40	196,12	1.647,41
14.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	257,71	1.288,55
14.20	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	244,73	1.957,84
14.21	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	195,08	1.365,56
14.22	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,84	397,60	7.093,18
14.23	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,80	223,76	2.864,13
14.24	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	7,00	120,00	840,00
14.25	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	18,46	313,82
14.26	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	96,83	968,30
14.27	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	187,56	1.508,04
15	HIDROSANITÁRIO						9.008,48
15.1	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,69	260,45	179,71
15.2	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	32,00	8,98	287,36
15.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,23	26,74	139,85
15.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	253,04	2.024,32
15.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	138,00	9,78	1.349,64
15.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	23,92	2.009,28
15.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	66,00	13,32	879,12



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PMA

DATA : 07/03/2018

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	20,76	373,68
15.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	33,00	8,89	293,37
15.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	9,78	166,26
15.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	20,67	310,05
15.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	11,61	139,32
15.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	14,70	102,90
15.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	27,61	220,88
15.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	31,38	251,04
15.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	15,65	125,20
17	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	15,65	156,50
16	HIDRÁULICO						7.982,31
16.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	5,37	386,64
16.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	9,21	221,04
16.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	12,73	152,76
16.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	16,10	483,00
16.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	22,57	270,84
16.6	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	30,52	732,48
16.7	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	11,85	154,05
16.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	5,99	53,91
16.9	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,43	14,86
16.10	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,92	27,84
16.11	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	14,53	29,06
16.12	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	28,96	57,92
16.13	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,44	108,88
16.14	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	139,59	697,95
16.15	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,21	52,42
16.16	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	UN	4,00	18,08	72,32
16.17	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,84	24,20
16.18	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	5,40	183,60
16.19	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	6,30	37,80
16.20	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,39	41,56
16.21	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,40	148,80
16.22	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	24,73	74,19
16.23	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	57,13	399,91
16.24	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	11,00	6,81	74,91
16.25	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	240,49	480,98
16.26	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	108,52	434,08
16.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,76	141,52
16.28	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	49,95	99,90
16.29	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	83,26	666,08
16.30	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	36,45	291,60
16.31	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,34	260,45	88,55



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 07/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,46%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.32	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	97,00	8,98	871,06
16.33	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,08	16,32
16.34	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	7,52	135,36
16.35	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	13,50	108,00
16.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,36	47,04
16.37	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	20,54	82,16
16.38	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,70	26,74	18,72
							19.073,89
17	ESQUADRIAS EXISTENTES						
17.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	345,98	12,39	4.286,89
17.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	584,50	13,71	8.013,50
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	283,30	23,91	6.773,70
							32.504,78
18	ESTRUTURA						
18.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.841,60	7,21	13.277,94
18.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	23,02	331,51	7.631,36
18.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	156,00	74,33	11.595,48
							2.480,73
19	CASA DE BOMBAS						
19.1	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	516,98	1.033,96
19.2	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	26,00	15,60	405,60
19.3	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	16,85	168,50
19.4	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	21,00	105,00
19.5	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,09	288,36
19.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	49,95	299,70
19.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	3,00	59,87	179,61
							33.400,71
20	RESERVATÓRIOS DE ÁGUAS						
20.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	26,74	1.696,92
20.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	140,00	76,97	10.775,80
20.3	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	20,25	356,55	7.220,14
20.4	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	40,88	49,60	2.027,65
20.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.620,00	7,21	11.680,20
							127.559,99
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
21.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	16,73	702,66
21.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	21,00	4,40	92,40
21.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,28	41,12
21.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	267,00	6,27	1.674,09
21.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	115,00	2,45	281,75
21.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	6,01	156,26
21.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	747,00	7,27	5.430,69
21.8	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,55	483,60
21.9	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	480,64	5.767,68
21.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	108,00	5,39	582,12
21.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	6,45	148,35
21.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	120,00	4,65	558,00



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO BARÃO DE MESSEJANA, ONDE SERÁ A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 07/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,19%	74,47%
		-	-
			REF.
			01/2018
			03/2018
			03/2017
			01/2017
			03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	430,00	11,95	5.138,50
21.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	520,00	8,76	4.555,20
21.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.420,00	4,63	11.204,60
21.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.560,00	5,68	8.860,80
21.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	18.007,50	3,87	69.689,03
21.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	11,03	286,78
21.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,79	100,74
21.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,62	76,86
21.21	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	29,39	146,95
22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	19,14	1.301,52
21.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	44,00	3,30	145,20
21.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	23,00	5,63	129,49
21.25	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA 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 23W	SEINFRA	UN	24,00	138,69	3.328,56
21.26	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	25,00	166,40	4.160,00
21.27	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	905,55	1.811,10
21.28	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	2,00	111,55	223,10
21.29	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	4,00	120,71	482,84
							6.549,30
22	DIVERSOS						
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.024,93	6,39	6.549,30
VALOR ORÇAMENTO:							998.591,85
VALOR BDI TOTAL:							199.718,37
VALOR TOTAL:							1.198.310,22

9

8

Calvin