

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	REFORMA DO PREDIO BARAO DE MESSEJANA ONDE SERA A FUTURA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCACAO
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PMA

DATA :	07/03/2018	BDI :	25,00%
FRONTE	2018/01 - Fornecedor	MOEA	118,19%
SBC	024,1 COM DESONERACAO	MES	02/2016
SEINFRA	2016/11 SEM DESONERACAO		02/2017
SICRO	2017/01		01/2017
SICRO NOVO	2018/02 SEM DESONERACAO		02/2018
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE FERROBA	SEINFRA	SERVICO	M2	544,31	229,39	124.859,27	12,46	12,46	A
C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	18007,5	3,87	69.686,03	6,95	19,42	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	984,32	68,14	67.071,58	6,69	26,11	A
C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE PREFABRICADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	250	173,34	43.336,00	4,32	30,43	A
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	SERVICO	M2	465,33	77,97	36.281,78	3,62	34,05	A
C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	465,33	68,83	32.028,66	3,20	37,25	A
C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	75	375,80	28.185,00	2,81	40,06	A
C1213	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1882	13,65	25.504,20	2,62	42,68	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	3461,6	7,21	24.956,14	2,48	45,17	A
C1852	PASTILHAS DE PORCELANA CIMENTO COLANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	213,41	110,89	23.665,03	2,36	47,53	A
C9174	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	SERVICO	M2	116	176,56	20.480,96	2,04	49,57	A
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	55,17	278,38	15.247,88	1,52	51,10	B
C4646	CORRIMAÕ DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVICO	M	44	339,66	14.945,04	1,49	52,59	B
C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSORIOS - 1 TUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	8	1.865,00	14.924,80	1,49	54,08	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	17	856,17	14.554,69	1,45	55,53	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	1037,56	13,17	14.224,95	1,42	56,95	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2965,42	4,63	11.970,49	1,19	58,14	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	156	74,33	11.595,48	1,16	59,30	B
C0075	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	323,33	34,90	11.284,22	1,13	60,43	B
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	140	78,97	10.775,80	1,08	61,50	B
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTUA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	SERVICO	M2	799,04	12,38	9.900,11	0,99	62,49	B
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSORIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	37,97	248,83	9.471,06	0,95	63,44	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	180	52,27	9.408,00	0,94	64,37	B
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	247	37,56	9.292,26	0,93	65,30	B
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	112	82,56	9.246,72	0,92	66,22	B
C2988	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	1275,06	7,23	9.218,68	0,92	67,14	B
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)cm ESP = 7cm	SEINFRA	SERVICO	M2	180	50,07	9.012,60	0,90	68,04	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1590	5,68	8.990,80	0,88	68,93	B
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	535,11	15,49	8.288,65	0,83	69,75	B
I2528	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	MATERIAL	M2	29,36	275,00	8.074,00	0,81	70,56	B
C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1882	4,21	7.965,32	0,79	71,34	B
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	1.922,25	7.689,04	0,77	72,12	B
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	402	19,05	7.658,10	0,76	72,89	B
C3274	CONCRETO P/BIER,, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	23,02	331,51	7.631,36	0,76	73,65	B
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x19x4)cm COLORIDO	SEINFRA	SERVICO	M2	181,04	40,58	7.346,60	0,73	74,38	B
C3275	CONCRETO P/BIER,, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	20,25	356,55	7.220,14	0,72	75,10	B
C4096	DN50/SRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	17,94	397,80	7.080,18	0,71	75,81	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	283,3	23,97	6.773,70	0,68	76,49	B

249

C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1024,93	6,39	6.548,30	0,65	77,14	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (347)	SEINFRA	SERVICO	M	677	7,27	6.375,79	0,64	77,78	B
C3828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	994,32	6,38	6.279,96	0,63	78,40	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	12	519,71	6.296,52	0,62	79,03	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	347,68	17,35	6.032,25	0,60	79,63	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	532	11,32	6.022,24	0,60	80,23	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	310	19,22	5.998,20	0,59	80,82	C
C2963	TUBO AÇO GALV. COIU S/ COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	89	65,55	5.833,95	0,58	81,41	C
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TULOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	12	480,64	5.787,68	0,58	81,98	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	406,55	14,00	5.691,70	0,57	82,55	C
C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CERA	SEINFRA	SERVICO	M2	364,31	15,44	5.624,95	0,56	83,11	C
C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	30	173,40	5.202,00	0,52	83,63	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	58,19	88,68	5.160,29	0,51	84,14	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	430	11,95	5.138,50	0,51	84,66	C
C4475	FORRO ACUSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUIVEL, C/ SUPERFICIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 50/75 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	39,45	115,90	4.572,26	0,46	85,11	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,04	168,60	4.558,94	0,45	85,57	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	520	8,76	4.555,20	0,45	86,02	C
C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	52	94,77	4.408,04	0,44	86,46	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	SERVICO	M2	46	93,45	4.298,70	0,43	86,89	C
C4105	ARANDELA PARA FLORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	25	166,40	4.160,00	0,42	87,31	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	55,45	71,74	3.977,98	0,40	87,70	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	440,83	8,87	3.910,16	0,39	88,09	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	81,13	46,30	3.795,32	0,37	88,47	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	120	29,26	3.511,20	0,35	88,82	C
C4100	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMAT E EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE AUTOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	SERVICO	UN	24	138,69	3.328,56	0,33	89,15	C
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	SERVICO	M2	1197,11	2,74	3.280,08	0,33	89,48	C
C3782	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1	3.210,75	3.210,75	0,32	89,80	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,8	223,79	2.864,13	0,29	90,08	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	105,59	26,74	2.823,46	0,28	90,37	C
C3532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	SERVICO	M3	78	35,55	2.772,90	0,28	90,64	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	12,22	221,04	2.701,11	0,27	90,91	C
C2560	TUBO AÇO GALV. COIU S/ COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	111	23,88	2.650,68	0,26	91,18	C
C4790	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	111	23,88	2.650,68	0,26	91,18	C
C1622	LEGUAÇÃO MANUAIS DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	M	71,68	32,54	2.332,47	0,23	91,41	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	2.253,43	2.253,43	0,22	91,64	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 40 KA440V	SEINFRA	SERVICO	UN	10	221,26	2.212,60	0,22	91,96	C
C2237	RIPA DE FERROBA (2X9)/5m	SEINFRA	SERVICO	UN	20	106,63	2.132,60	0,21	92,07	C
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	154	13,44	2.098,76	0,21	92,28	C
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2	1.015,62	2.031,24	0,20	92,48	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TULOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8	49,60	2.027,65	0,20	92,68	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PESOOTO D=100MM (4)	SEINFRA	SERVICO	UN	8	253,64	2.024,32	0,20	92,88	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	84	23,92	2.000,28	0,20	93,08	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	317,6	6,21	1.972,30	0,20	93,28	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	244,73	1.957,84	0,20	93,48	C
		SEINFRA	SERVICO	UN	8	240,49	1.923,92	0,19	93,67	C



 150

C1017	CURVA EM AÇO GALV D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	19	100,25	1 804,75	0,19	93,86	C
C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU OUV. VÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	2	905,55	1 811,10	0,18	94,04	C
C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,67	385,89	1 802,11	0,18	94,22	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	267	6,27	1 674,09	0,17	94,39	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	SERVICO	M	8,4	196,12	1 647,41	0,16	94,55	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	120,58	12,53	1 510,87	0,15	94,70	C
C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPIA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	9	167,56	1 508,04	0,15	94,85	C
C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	729,06	1 458,16	0,15	95,00	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	195,06	1 365,56	0,14	95,13	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	138	9,78	1 348,64	0,13	95,27	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	68	19,14	1 301,52	0,13	95,40	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5	257,71	1 288,55	0,13	95,53	C
C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	89	14,36	1 278,04	0,13	95,65	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 7 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	120,58	10,04	1 210,62	0,12	95,77	C
C2687	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	596,83	1 173,66	0,12	95,89	C
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	SERVICO	M	129	8,98	1 158,42	0,12	96,01	C
C2713	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	348,55	1 045,65	0,10	96,11	C
C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	516,96	1 033,96	0,10	96,21	C
C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2	504,30	1 008,60	0,10	96,32	C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	10	96,83	968,30	0,10	96,41	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	160,03	960,18	0,10	96,51	C
C2107	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,45	16,82	922,67	0,09	96,60	C
C1705	LUVA AÇO GALV D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	37	24,79	917,23	0,09	96,69	C
C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	66	13,32	879,12	0,09	96,78	C
C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	7	120,00	840,00	0,08	96,86	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	396,18	792,36	0,08	96,94	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	4,11	182,14	786,70	0,08	97,02	C
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBOSIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4	184,28	777,12	0,08	97,10	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	137	5,37	735,69	0,07	97,17	C
C2621	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	24	30,52	732,48	0,07	97,25	C
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,06	9,13	721,82	0,07	97,32	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	42	16,73	702,66	0,07	97,39	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	24	29,26	702,24	0,07	97,46	C
C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	138,59	697,95	0,07	97,53	C
C2160	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	83,26	666,08	0,07	97,59	C
C2327	TÉ AÇO GALV D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	9	72,28	650,34	0,06	97,66	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	636,36	636,36	0,06	97,72	C
C1792	MICROFONO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	313,81	627,62	0,06	97,79	C
C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	204,35	613,05	0,06	97,85	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	38	15,48	588,24	0,06	97,91	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	108	5,39	582,12	0,06	97,98	C
C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	120	4,65	558,00	0,06	98,02	C
C0980	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	70	7,58	530,60	0,05	98,07	C
C1707	LUVA AÇO GALV D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	14	34,64	484,96	0,05	98,12	C
C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	312	1,55	483,60	0,05	98,17	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	30	16,10	483,00	0,05	98,22	C
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	120,71	482,84	0,05	98,27	C



Handwritten signatures and initials at the top of the page.

C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE 12/127	SEINFRA	SERVICO	UN	6	79,25	475,50	0,05	98,31	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. PI/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,45	7,99	443,05	0,04	98,36	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	104,6	4,17	436,18	0,04	98,40	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	108,52	434,08	0,04	98,44	C
C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	214,00	428,00	0,04	98,49	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	SERVICO	M2	48	8,91	409,86	0,04	98,53	C
C2806	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	M	26	15,60	405,60	0,04	98,57	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3	134,48	403,44	0,04	98,61	C
C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7	57,13	398,91	0,04	98,65	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	49,95	399,60	0,04	98,69	C
C3288	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS P)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,5	290,45	380,68	0,04	98,73	C
C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	18	20,78	373,68	0,04	98,76	C
C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	SERVICO	UN	16	23,17	370,72	0,04	98,80	C
C1074	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	8,77	36,95	361,00	0,04	98,84	C
C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	348,55	348,55	0,03	98,87	C
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	SERVICO	M	8	36,13	325,17	0,03	98,90	C
C1241	BERNAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	16	19,68	314,88	0,03	98,94	C
C1549	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	17	18,46	313,82	0,03	98,97	C
C1130	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	15	20,67	310,05	0,03	99,00	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	33	99,47	298,41	0,03	99,03	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	36,45	291,60	0,03	99,06	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	36	8,01	288,36	0,03	99,11	C
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	72,09	288,36	0,03	99,14	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	115	11,03	286,78	0,03	99,17	C
C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	26	2,45	281,75	0,03	99,20	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18	15,65	281,70	0,03	99,23	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	M	18	15,48	278,64	0,03	99,26	C
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	12	22,57	270,84	0,03	99,28	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	4	67,14	268,56	0,03	99,31	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	31,38	251,04	0,03	99,34	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	96	2,56	250,88	0,03	99,36	C
C4463	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	16	15,59	249,44	0,02	99,39	C
C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	UN	14	17,32	242,48	0,02	99,41	C
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	SERVICO	UN	2	111,55	223,10	0,02	99,43	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	24	8,21	221,04	0,02	99,45	C
C2356	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	8	27,61	220,88	0,02	99,48	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	3	67,14	201,42	0,02	99,50	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	13	15,48	201,24	0,02	99,52	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	2	99,47	198,94	0,02	99,54	C
C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	34	5,40	183,60	0,02	99,55	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	SERVICO	UN	3	59,87	179,61	0,02	99,57	C
C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	10	16,85	168,50	0,02	99,59	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	17	9,78	166,26	0,02	99,61	C
E.1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	26	6,01	156,26	0,02	99,62	C
C2382	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	13	11,85	154,05	0,02	99,64	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	12	12,73	152,76	0,02	99,65	C
C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	12	12,40	148,80	0,01	99,67	C

[Handwritten signatures and initials]

A PGM

 159

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	23	6,45	148,35	0,01	99,66	C
C1491	INTERRUPTOR LUMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5	29,39	146,95	0,01	99,70	C
C4483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	54	2,71	146,34	0,01	99,71	C
C1928	PLACA PICCAVA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	SERVICO	UN	44	3,30	146,20	0,01	99,73	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	70,76	141,52	0,01	99,74	C
C2358	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	12	11,61	139,32	0,01	99,75	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18	7,52	135,36	0,01	99,77	C
C1929	PLACA PICCAVA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	23	5,63	129,49	0,01	99,78	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	16	7,26	116,16	0,01	99,79	C
C2386	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	54,44	108,88	0,01	99,80	C
C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8	13,50	108,00	0,01	99,81	C
C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	21,00	105,00	0,01	99,82	C
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	10	10,30	103,60	0,01	99,83	C
C2359	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	7	14,70	102,90	0,01	99,84	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6	16,79	100,74	0,01	99,85	C
C1712	LUMA PILELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	21	4,40	92,40	0,01	99,86	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	10	8,55	85,50	0,01	99,87	C
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,25	333,36	83,34	0,01	99,88	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	4	20,69	82,72	0,01	99,89	C
C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	20,54	82,16	0,01	99,90	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3	25,62	76,86	0,01	99,90	C
C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	11	6,81	74,91	0,01	99,91	C
C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	24,73	74,19	0,01	99,92	C
C1748	LUMA REDUÇÃO PVC SOLD/AVEL MARRON D=75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	18,08	72,32	0,01	99,93	C
C1929	PLACA PICCAVA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	10	7,14	71,40	0,01	99,93	C
C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	35,17	70,34	0,01	99,94	C
C2385	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	28,99	57,92	0,01	99,95	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	55,15	55,15	0,01	99,95	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	9	5,89	53,91	0,01	99,96	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX D/ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	26,21	52,42	0,01	99,96	C
C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1	52,00	52,00	0,01	99,97	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	14	3,36	47,04	0,00	99,97	C
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	10,39	41,56	0,00	99,98	C
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	10,28	41,12	0,00	99,98	C
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	6	6,30	37,80	0,00	99,98	C
C2384	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	14,53	29,06	0,00	99,99	C
C2383	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	13,92	27,84	0,00	99,99	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	0,55	45,08	24,79	0,00	99,99	C
C1744	LUMA REDUÇÃO PVC SOLD/AVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	4,84	24,20	0,00	99,99	C
C1928	PLACA PICCAVA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	SERVICO	UN	5	4,25	21,25	0,00	100,00	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4	4,08	16,32	0,00	100,00	C
C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	7,43	14,86	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

1.002.039,24

250.509,83

1.252.549,08

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil - 56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.