

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.71	C3069	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x6,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	218,23
16.9.72	C3565	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	195,87
16.9.73	C3312	TANQUE DE LOUÇA C/COZINA	UN	779,57
16.9.74	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.592,48
16.9.75	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70m)	UN	280,73
16.9.76	C2486	TORNEIRA CHUVEIRO (INSTALADO)	UN	184,52
16.9.77	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	208,36
16.9.78	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	771,48
16.9.79	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR 1/2" OU 3/4"	UN	125,25
16.9.80	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	136,16
16.9.81	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	89,88
16.9.82	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA DE 3/4"	UN	33,77
16.9.83	C3988	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ARTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO DE BANHEIRA	UN	197,99
16.9.84	C3989	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ARTI-VANDALISMO P/PIA DE COZINHA	UN	237,29
16.9.85	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	89,91
16.10	EQUIPAMENTOS			116.373,02
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ MANEJUEIRA E ESQUICHO DE LÁTÃO	UN	2.529,32
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	79,14
16.10.3	C0100	ACEFECTOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	3.803,80
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	84,13
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/75AH, PLUMINARIAS AUTÔNOMAS	UN	169,50
16.10.6	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	331,37
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	796,45
16.10.8	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	789,48
16.10.9	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	785,94
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.204,07
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.483,79
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.851,75
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.015,30
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.895,97
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3.524,16
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	3.915,18
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	5.979,11
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	7.175,72
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.939,41
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.899,66
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.981,22
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.105,33
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.494,54
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.652,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5960
Rubrica

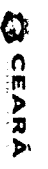


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.723,34
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.941,83
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	4.213,92
16.10.28	C0078	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1.082,41
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	7.715,34
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	15.378,06
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	23.070,71
16.10.32	C0736	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO)	UN	390,62
16.10.33	C4385	ESQUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	116,40
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PÓ QUÍMICO	UN	3.078,06
16.10.35	C1387	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	258,54
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	906,09
16.10.37	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1.212,15
16.10.38	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	296,95
16.10.39	C2275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBOSIMILAR	UN	70,89
16.10.40	C2281	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	73,57
16.10.41	C2282	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	43,25
16.10.42	C2467	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	58,46
16.10.43	C2468	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	87,12
16.10.44	C2469	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	94,87
16.10.45	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	UN	139,29
16.10.46	C2901	TORNEIRA DE BOIA D= 50mm (2")	UN	201,17
16.10.47	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	145.083,17
16.11	POÇOS E CAIXAS			310,03
16.11.1	C0011	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 600mm	M	509,87
16.11.2	C0012	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 1000mm	M	730,21
16.11.3	C0013	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 1200mm	M	281,37
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUIDA	M	374,61
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	545,73
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	287,20
16.11.7	C4585	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	334,51
16.11.8	C0801	CAIXA DE BORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	95,89
16.11.9	C3584	CAIXA DE BORDURAS/SABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	164,61
16.11.10	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	297,90
16.11.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,90
16.11.12	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	485,14

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.13	C062	TAMPA DE CONCRETO	UN	650,63
16.11.14	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M2	257,02
16.11.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	505,37
16.11.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	726,93
16.11.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	951,80
16.11.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	222,28
16.11.19	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	M3	644,62
16.11.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	184,52
16.11.21	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA ForFo	UN	773,07
16.11.22	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	244,86
16.11.23	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	5.713,66
16.11.24	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.870,74
16.11.25	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.530,55
16.11.26	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, SITAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	6.086,87
16.11.27	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSSADOR A NÍVEL CONSTANTE	UN	1.714,87
16.11.28	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1.043,78
16.11.29	C0642	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	861,88
16.11.30	C0643	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.277,68
16.11.31	C0644	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.349,23
16.11.32	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, PREDE CONDOMÍNIO (0.50xh<=1.80)m	UN	228,36
16.11.33	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PREDE CONDOM (1.00xh<=1.50)m	UN	499,92
16.11.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PREDE CONDOMI(0.80xh<=1,00m	UN	342,10
16.11.35	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA ForFo/CONCRETO	UN	647,53
16.11.36	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	364,06
16.11.37	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	1.030,51
16.11.38	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	3.255,53
16.11.39	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.964,55
16.11.40	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	6.194,02
16.11.41	C0653	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	682,92
16.11.42	C0650	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.907,94

BDI: 0,00%

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.43	C0661	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	4.391,22
16.11.44	C0662	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	5.602,05
16.11.45	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,74
16.11.46	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	55,68
16.11.47	C4825	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	56,45
16.11.48	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,56
16.11.49	C4827	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	63,00
16.11.50	C4828	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	74,67
16.11.51	C4829	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	73,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.82	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CRONADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	90,78
16.11.83	C4390	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	128,67
16.11.84	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL. (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	341,22
16.11.85	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	507,66
16.11.86	C3583	MULTIRO MISTO - CAIXA DE GORURUBAÇÃO PRÉ MOLDADA	UN	86,13
16.11.87	C2907	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 800mm	UN	892,39
16.11.88	C2908	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	2.394,04
16.11.89	C2909	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	4.183,83
16.11.80	C4372	POÇO DE VISITA PRÉ MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	2.482,56
16.11.61	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	3.132,29
16.11.82	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	3.789,48
16.11.83	C4764	COMPLEMENTARMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	37.274,09
16.11.84	C3488	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3 H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	23.860,14
16.11.85	C4312	SOBRE TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	UN	790,37
16.11.86	C4328	SOBRE TAMPA EM FERRO FUNDIDO C/D=800 mm	UN	1.156,35
16.11.87	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPRESSURA 0,09M	M2	90,09
16.11.88	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPRESSURA 0,09M	M2	128,15
16.11.70	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	117,73
16.11.71	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	153,77
16.11.72	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	194,82
16.11.73	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	240,27
16.11.74	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	86,99
16.12	GRADUAMENTO, COMPORTELA, VERTEDOURO E CALHAS			27.444,99
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUASCESSO W=3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.446,21
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUASCESSO W=6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.006,12
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUASCESSO W=9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.309,52
16.12.4	C4124	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUASCESSO W=12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12.470,49
16.12.5	C0823	COMPORTELA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	429,82
16.12.6	C0824	COMPORTELA EM MADEIRA TRAVADA COLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	205,74
16.12.7	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1+50m, PADRÃO CAGECE	UN	478,70
16.12.8	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2+20m, PADRÃO CAGECE	UN	707,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.12.9	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2+80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.589,94
16.12.10	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3+20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.805,14
16.12.11	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm PL CAIXA DE NÍVEL	UN	348,74
16.12.12	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1,14"x1,27") COM ESPACAMENTO E=20MM	M2	1.487,73
16.12.13	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1'1/4" X 1/2"	M2	1.802,20
16.12.14	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LETRADA COLEO DE LINHAÇA	M2	126,32
16.12.15	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40x5m)	UN	181,94
16.12.16	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	328,22
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			2.510,21
16.13.1	C5950	CAIXA DE GORURUBA EM PVC, COM GESTO 3/8"	UN	326,28
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PL LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	176,23
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'AGUA 1 1/2" E 2"	UN	969,92
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm CL=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	74,19
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm CL=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	20,27
16.13.6	C2985	LIGAÇÃO PREDIAL DIÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	52,81
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	520,47
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	43,85
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	48,53
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	62,58
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	M	31,21
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	25,70
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	15,43
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	180,89
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	100,92
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	81,90
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	106,23
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	77,94
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/PAVIMENTO	M	74,76
16.14	OUTROS ELEMENTOS			542.822,86
16.14.1	C3435	ABRIGO PI QUADRO COMANDO(84x44cm) DE POCOS, BASE NAJ INUNDANTEL	UN	778,94
16.14.2	C3433	ABRIGO PI QUADRO COMANDO(108x108cm), POCOS AREIA NAJ INUNDANTEL	UN	1.284,59
16.14.3	C3434	ABRIGO PI QUADRO COMANDO(120x120cm), COM INURETA DE 2,10m	UN	3.029,01
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	26,93
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTETORA DE TUBO PVC ENTERRADO	M	19,45
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO PROTETORA DE TUBO PVC ENTERRADO, TIPO C, FC=13,5MPa	M3	830,57
16.14.7	C5209	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E TERNAMENTO	UN	206.055,74
16.14.8	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA	UN	206.055,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
597X
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
		INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO		
16.14.9	C4847	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 16,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA	UN	246.684,77
		INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO		
16.14.10	C4848	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA	UN	284.223,02
		INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO		
16.14.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.497,57
16.14.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3.230,90
16.14.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	182,90
16.14.14	C3985	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	157,99
16.14.15	C2852	LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	205,94
16.14.16	C2853	LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm	UN	252,34
16.14.17	C2854	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	298,70
16.14.18	C2856	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	520,20
16.14.19	C2855	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	620,12
16.14.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	256,47
16.14.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	238,04
16.14.22	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	254,23
16.14.23	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	286,09
16.14.24	C5201	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA	M	8,90
16.14.25	C4620	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.941,01
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA, TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5	UN	9.553,42
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO / TALHA MANUAL 1,0 T.	UN	10.237,96
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO / TALHA MANUAL 2,0 T.	UN	10.802,13
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	961,00
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1.964,33
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	4.120,80
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 30 CV	UN	4.592,53
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 30 A 60 CV	UN	7.482,56
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 60 A 100 CV	UN	8.924,66
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	11.124,49
16.15.11	C3423	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV	UN	11.124,49
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			
16.16.1	C4807	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	287.451,99
16.16.2	C4807	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO 'DESINCURSTANTE' EM POÇO	L	55,13
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCCÃO D=70X30X30CM	UN	1.296,90
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1.328,11
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	106,55

C

CE



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.16.6	C4829	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	11,85
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	19,27
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.725,12
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	11,20
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	18,58
16.16.11	C4885	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	51,35
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	172,66
16.16.13	C4882	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	163,39
16.16.14	C4883	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	635,90
16.16.15	C4884	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	951,29
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	290,36
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	M2	376,98
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL, PREDIAL DE AGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	21,36
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,34
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	21,36
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	12,28
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDRÔMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO VIOLADO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,34
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	134,99
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	122,17
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	8.035,60
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO 95,01 A 230 m3/h	UN	20.224,16
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	842,31
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	1.263,46
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.684,82
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.684,82
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.962,56
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.928,69
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	3.216,55
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	8.266,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 598
Rubrica

[Handwritten signature]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40,016	UN	17.220,81
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60,016	UN	30.987,94
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 80,016	UN	40.072,06
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	UN	1.398,51
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. DE 100,01 A 300 M3	UN	2.039,01
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. DE 300,01 A 600 M3	UN	2.722,00
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2.445,48
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. DE 50,01 A 100 M3	UN	4.101,84
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. DE 100,01 A 300 M3	UN	5.726,60
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.991,04
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. DE 300,01 A 600 M3	UN	8.108,89
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ESPECIAIS, MERRADOR BANDEJA	UN	3.947,52
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PCS VAZÃO 90,01 A 95 m3h	UN	16.071,20
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	48.948,88
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	283,81
16.16.50	C3187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	56,79
16.16.51	C5207	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 200 L	UN	771,94
16.16.52	C4886	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	6.291,13
16.16.53	C4613	TANCO PARA TUBO 500-DN<=400mm	M	6.902,19
16.16.54	C4614	TANCO PARA TUBO 800-DN<=1200mm	M	10.782,71
16.16.55	C4615	TANCO PARA TUBO 1200-DN<=1500mm	M	15.098,10
16.16.56	C4812	TRANSPERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	148,77
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			140.948,89
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	919,70
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.367,59
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.288,14
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	3.170,99
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LETO DRENANTE	UN	340,96
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 90,01 A 200,016	UN	59.680,59
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 200,01 A 350,016	UN	74.135,84
16.17.8	C4009	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	25,20
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			26.534,75
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			757,80
17.1.1	C2718	DESLACAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	66,25
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H); RECUO (CASO G)	UN	51,36
17.1.3	C2945	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO PROT. (CASO I)	UN	69,98
17.1.4	C2946	INSTALAÇÃO DE HIRANTE DE COLUMNA	UN	148,82

MISSÃO DE LICITAÇÃO
598
Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIRANTE SUBTERRANEO	UN	208,32
17.1.8	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	34,41
17.1.7	C2866	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	71,15
17.1.8	C2867	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO GREGUÇ. CALÇADAMURO (CASO F)	UN	340,7
17.1.9	C2868	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E)	UN	16,13
17.1.10	C2863	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	11,93
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E) E IN. CALÇADA /MURO (CASO F)	UN	18,99
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECU. CALÇADA /MURO (CASO F)	UN	28,16
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			1.347,11
17.2.1	C0028	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	40,34
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	52,67
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	30,94
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	57,28
17.2.5	C4589	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	45,87
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15º	UN	153,43
17.2.7	C4954	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBLAGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	84,53
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE P-F/ PLUGAÇÃO EM NOVO PV	UN	178,88
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRIL/EPAV. EM ASF/ALTO	UN	57,16
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRIL/EPAV. EM P/ TOSCA	UN	40,44
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE T (INTERIOR)	UN	30,46
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE T (INTERIOR)	UN	25,71
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	37,95
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	7,57
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	10,94
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASPHALTICO	UN	96,89
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	45,40
17.2.18	C4721	DESLACAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	5,01
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	44,88
17.2.20	C2721	RECONSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE P/Vs DA ATE 200 CVARETA	UN	80,82
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,76

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	23,67
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	66,10
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	74,15
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	148,55
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	51,93
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	16,34
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	10,93
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	25,78
17.3		RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUAS/OUTROS		3.363,41
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	72,10
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	100,34
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	129,78
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FcFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	7,15
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	50,42
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	24,50
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	27,45
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	40,84
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	24,50
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	143,01
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	121,72
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	100,43
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO DN 150 a 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	262,21
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO DN 150 a 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	240,92
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAFOFO DN 150 a 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	219,63
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FOFO DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	334,07
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FOFO DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	322,33
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FOFO DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	301,04
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	118,69
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	97,40
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	75,47
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFcFo DN 150 a 250mm	UN	179,37
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFcFo DN 150 a 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	157,47
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFcFo DN 150 a 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	136,79
17.3.25	C2960	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	15,18
17.4		INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO		12.886,59

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	241,51
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	351,51
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FcFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	784,63
17.4.4	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN<200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	429,96
17.4.5	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FcFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1217,92
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FcFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.165,47
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FcFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.464,15
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FcFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	4.330,94
17.5		MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO		2.901,78
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA	UN	55,25
17.5.2	C0614	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	40,61
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	27,05
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	77,06
17.5.5	C0913	COLOCAÇÃO DE TAMPÃO EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,44
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	174,06
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	149,95
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO DE TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	194,22
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO DE TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	362,22
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN ATÉ 200 CVARETA	UN	80,42
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN 200,01 a 400 CVARETA	UN	162,26
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	M	2,30
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CLIMPEZA DA CAIXA	UN	40,72
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 CLIMPEZA DA CAIXA	UN	40,72
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PVs DN ATÉ 200mm, C/ EQUIP. A JATO	UN	23,12
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PVs DN 200,01 a 400mm, C/ EQUIP. A JATO	UN	23,12
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	103,96
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	38,35
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00m C/ EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	34,36
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/ EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	44,60
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00m C/ EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	74,33
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PVs PROF. ENTRE 2,00 A 3,00m, MANUAL	UN	105,56
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PVs PROF. MAIOR QUE 3,00m, MANUAL	UN	158,46
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PVs PROF. ENTRE 2,00 A 3,00m, MANUAL	UN	211,36
17.5.25	C2868	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO T/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	114,34
17.5.26	C2869	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	224,98
17.5.27	C2834	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	102,81
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	129,55
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	17,46
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	87,28
17.6		RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO		95,05
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FcFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	95,05
17.7		SERVIÇO COMERCIAL		4.843,01
17.7.1	C4198	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	192,09
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	331,23
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	67,14
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm E 600mm	UN	1.077,24
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.509,84
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	26,67
17.7.7	C2880	MEDIDAÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	1.000,72
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	420,12
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	58,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 599

Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.7.10	C2669	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE F (C/MATERIAL)	UN	78,20
17.7.11	C2660	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE Z (C/MATERIAL)	UN	154,10
17.7.12	C2662	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC OBOBOLETA 3/4(C/MATERIAL)	UN	227,30
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			7.661.079,10
18.1	ELÉTRICOS DE PVC E CONEXÕES			1.332,16
18.1.1	C1019	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	5,73
18.1.2	C1020	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	7,06
18.1.3	C1021	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,76
18.1.4	C1022	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	13,32
18.1.5	C1023	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	16,47
18.1.6	C1024	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	25,64
18.1.7	C1025	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	50,07
18.1.8	C1026	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	60,75
18.1.9	C1027	CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	99,13
18.1.10	C1204	ELÉTRORUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	19,19
18.1.11	C1205	ELÉTRORUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	28,40
18.1.12	C1203	ELÉTRORUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	36,80
18.1.13	C1185	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,02
18.1.14	C1186	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	11,92
18.1.15	C1187	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	15,75
18.1.16	C1188	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	22,48
18.1.17	C1189	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	28,45
18.1.18	C1190	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	38,71
18.1.19	C1191	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	53,85
18.1.20	C1192	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	65,84
18.1.21	C1193	ELÉTRORUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	M	92,48
18.1.22	C1195	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	17,01
18.1.23	C1196	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00
18.1.24	C1197	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,32
18.1.25	C1198	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,09
18.1.26	C1199	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	37,44
18.1.27	C1194	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	49,06
18.1.28	C1200	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	68,33
18.1.29	C1202	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 85MM (3")	M	77,61
18.1.30	C1201	ELÉTRORUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 110mm (4")	M	106,05
18.1.31	C1194	ELÉTRORUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	17,50
18.1.32	C1708	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,67
18.1.33	C1709	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,48
18.1.34	C1710	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,81
18.1.35	C1711	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,60
18.1.36	C1712	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	7,42
18.1.37	C1713	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	9,44
18.1.38	C1714	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	20,02
18.1.39	C1715	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	31,71
18.1.40	C1716	LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	47,60
18.1.41	C3568	MUTIRÃO MISTO - CURVA PELETRORUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	5,15
18.1.42	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELÉTRORUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	UN	15,37
18.1.43	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELÉTRORUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	6,88
18.1.44	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUA PELETRORUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,90
18.2	ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO			421,70
18.2.1	C1179	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	28,91
18.2.2	C1181	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	34,11
18.2.3	C1178	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	42,93
18.2.4	C1180	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	51,27
18.2.5	C1183	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	71,58

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.2.6	C1182	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	85,71
18.2.7	C4336	ELÉTRORUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	108,19
18.3	DUTOS E ACESSÓRIOS			1.619,35
18.3.1	C1182	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15x35)mm	M	40,77
18.3.2	C1183	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19x38)mm	M	41,05
18.3.3	C1183	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (23x23)mm	M	44,84
18.3.4	C1184	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35x35)mm	M	45,07
18.3.5	C1185	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38x38)mm	M	50,67
18.3.6	C1186	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25x25)mm	M	41,99
18.3.7	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25x19)mm	M	52,44
18.3.8	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x30)mm	M	53,98
18.3.9	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60x30)mm	M	59,20
18.3.10	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x100)mm	M	70,72
18.3.11	C1159	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x19)mm	M	60,26
18.3.12	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x100)mm	M	94,13
18.3.13	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	148,22
18.3.14	C4335	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x300)mm	M	148,22
18.3.15	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,14
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,12
18.3.17	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,70
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,85
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,40
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5" INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,38
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6" INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,18
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL, P/ DUTO PERFORADO, ATE (100x100)mm	M	78,79
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 X200)mm	M	105,37
18.3.24	C4337	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 X 300) mm	M	134,31
18.4	CANALETAS			665,85
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	10,82
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (30 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	30,35
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	81,73
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	84,92
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20mm x 20mm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	233,84
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL, SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	51,46
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	53,82
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	57,11
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	9,75
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25x30)MM X 50MM	UN	32,50
18.5	CONEXÕES METÁLICAS			181,52
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 19mm (1/2")	PAR	1,57
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. DE 20mm (3/4")	PAR	1,72
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. DE 25mm (1")	PAR	2,20
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	3,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

599w

Rubrica

[Handwritten signature]

2

[Handwritten signature]

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,23
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	6,87
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	11,12
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	18,03
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	24,29
18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 100mm (4")	PAR	22,00
18.5.11	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,17
18.5.12	C0487	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,32
18.5.13	C0488	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	9,82
18.5.14	C0489	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	10,98
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	7,54
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	11,81
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	11,81
18.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/IDM. 73MM X 25MM	UN	22,42
18.5		QUADROS / CAIXAS		61.474,35
18.6.1	C0583	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07. 07 ENCAIXE	UN	102,54
18.6.2	C0584	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.06. S/ ENCAIXE	UN	92,13
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO LC/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	189,79
18.6.4	C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	311,14
18.6.5	C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	473,85
18.6.6	C0586	CAIXA DE ALUMÍNIO C/TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	666,52
18.6.7	C0585	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm. C/TAMPA CEGA	UN	336,08
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	89,33
18.6.9	C0588	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PRISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	90,95
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	500,63
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	119,12
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	163,79
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	168,01
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MLDURA 11X11CM	UN	154,40
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MLDURA 11X11CM	UN	156,70
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3". 4"X2". 4"X4"	UN	8,42
18.6.17	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 4"X6". 5"X5"	UN	16,23
18.6.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,42
18.6.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,85
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,18
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN	28,50
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	UN	50,49
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	82,90
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	177,62
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	222,79
18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIUOLO COMUM	M2	165,04
18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2". EM ALUMÍNIO	UN	38,46
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4". EM ALUMÍNIO	UN	43,42
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	280,08
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	435,28
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	600,25
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIUOLO COMUM	M2	256,91
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	473,51
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	676,44

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.6.35	C0833	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIUOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	861,87
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (30x 30x40cm). FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	91,01
18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (40x 40x60cm). FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	166,61
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (60x 60x80cm). FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	242,25
18.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (80x 80x60cm). FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	312,00
18.6.40	C4840	CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	498,14
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (30x 30x40cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	86,21
18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (40x 40x60cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	157,01
18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (60x 60x60cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	223,06
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (80x 80x60cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	288,01
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIUOLO FURADO. ESP. = 10cm (100x100x80cm). LASTRO EM BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	459,77
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x60cm)	UN	966,06
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.682,29
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONCP/AR CONDICIONADO	UN	217,89
18.6.49	C0656	CONDULETE DE PVC DE 1/2". TIPO C - E - LL - LR	UN	19,56
18.6.50	C0657	CONDULETE DE PVC DE 3/4". TIPO C - E - LL - LR	UN	23,90
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	30,02
18.6.52	C1068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	143,08
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRANEA	UN	2.950,72
18.6.54	C3864	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3". 4"X2". 4"X4"	UN	5,56
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	87,16
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2". TIPO T - X - L	UN	18,86
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4". TIPO T - X - L	UN	25,51
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1". TIPO T - X - L	UN	34,85
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4". TIPO T - X - L	UN	50,83
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2". TIPO T - X - L	UN	57,01
18.6.62	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2". TIPO T - X - L	UN	77,74
18.6.62	C1897	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2". TIPO T - X - L	UN	132,87
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3". TIPO T - X - L	UN	180,26
18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2". TIPO T - X - L	UN	196,38
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4". TIPO T - X - L	UN	310,21
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	21,77
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENERGIA	UN	170,52
18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.736,00
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1.577,77
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.801,48
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	405,43
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. SUBARRAMENTO	UN	82,83
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO	UN	98,94
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO	UN	214,51
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO	UN	214,51
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. SUBARRAMENTO	UN	314,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 600
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0.00%

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/ARRABAMENTO	UN	382,16
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ARRABAMENTO	UN	464,68
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm. C/ARRABAMENTO	UN	774,14
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm. C/ARRABAMENTO	UN	810,74
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/ARRABAMENTO	UN	335,25
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/ARRABAMENTO	UN	446,73
18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/ARRABAMENTO	UN	787,49
18.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X757X205mm. C/ARRABAMENTO	UN	1.130,65
18.6.85	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - LUN DE MEDIÇÃO	UN	2.420,79
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO	UN	3.150,86
18.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 300X200X120mm	UN	87,76
18.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	147,17
18.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	226,82
18.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm	UN	383,52
18.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	573,92
18.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	632,61
18.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA O TELEBRAS 1200X1500X150mm	UN	684,09
18.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	1.045,66
18.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA. C/ARRABAMENTO (1800X1800X80MM)	UN	2.934,49
18.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA. C/ARRABAMENTO (1800X1800X80MM)	UN	5.672,59
18.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA 7/ 10kW	UN	11.957,85
18.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	106,26
18.6.99	C4052	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1.324,15
18.6.100	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP - 5cm PLACA EM ALVENARIA	M2	222,14
18.7	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			5.618,57
18.7.1	CO111	ARANJE GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,89
18.7.2	C3750	CABO DE FIBRA OPTICA. 01 PAR	M	6,94
18.7.3	C3751	CABO DE FIBRA OPTICA. 02 PARES	M	8,17
18.7.4	C3752	CABO DE FIBRA OPTICA. 03 PARES	M	8,87
18.7.5	C3753	CABO DE FIBRA OPTICA. 04 PARES	M	9,28
18.7.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	13,27
18.7.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	16,18
18.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	23,88
18.7.9	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	31,54
18.7.10	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	44,69
18.7.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	64,14
18.7.12	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	82,15
18.7.13	C3907	CABO COBRE NU. FORMAÇÃO 01 FIOS. (0mm²)	M	13,80
18.7.14	C4558	CABO COPOLÁST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,80
18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	7,17
18.7.16	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	8,67
18.7.17	C0565	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	10,38
18.7.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	13,86
18.7.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	18,82
18.7.20	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	25,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 600V
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
18.7.21	C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	336,1
18.7.22	C0565	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	482,7
18.7.23	C0569	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	637,4
18.7.24	C0567	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	792,2
18.7.25	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1038,6
18.7.26	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1284,4
18.7.27	C0561	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1592,3
18.7.28	C0562	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	2072,4
18.7.29	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	2594,1
18.7.30	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	3401,3
18.7.31	C4538	CABO EM PVC 15000V 35MM2	M	627,3
18.7.32	C4539	CABO EM PVC 15000V 50MM2	M	1433,1
18.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6,91
18.7.34	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	9,27
18.7.35	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	15,57
18.7.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	18,52
18.7.37	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	25,68
18.7.38	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	M	33,78
18.7.39	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	47,58
18.7.40	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	61,90
18.7.41	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	78,51
18.7.42	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	101,21
18.7.43	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	126,13
18.7.44	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	156,26
18.7.45	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	204,27
18.7.46	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	283,42
18.7.47	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	330,13
18.7.48	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	409,26
18.7.49	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	122,7
18.7.50	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	12,94
18.7.51	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	12,76
18.7.52	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	M	13,23
18.7.53	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 6 - UTP	M	13,89
18.7.54	C4534	CABO LÓGICO CTF AP1-100 - 30	M	82,26
18.7.55	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	12,94
18.7.56	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	12,96
18.7.57	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 96 (OHMS)	M	13,35
18.7.58	C4031	CABO SINGELO ISOLADO 15 kv, DIAMETRO 25 mm² - INSTALADO	M	502,3
18.7.59	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	7,23
18.7.60	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	7,92
18.7.61	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	8,90
18.7.62	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	8,78
18.7.63	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	9,28
18.7.64	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	10,05
18.7.65	C0568	CABO TELEFÔNICO CCI - 8	M	17,24
18.7.66	C0570	CABO TELEFÔNICO CCI 50-10	M	17,24
18.7.67	C0572	CABO TELEFÔNICO CCI 50-20	M	22,21
18.7.68	C0573	CABO TELEFÔNICO CCI 50-50	M	28,95
18.7.69	C0574	CABO TELEFÔNICO CCI 50-100	M	40,15
18.7.70	C0579	CABO TELEFÔNICO CCI 50-200	M	53,75
18.7.71	C0571	CABO TELEFÔNICO CTF AP1-10	M	114,89
18.7.72	C0575	CABO TELEFÔNICO CTF AP1-20	M	18,74
18.7.73	C0578	CABO TELEFÔNICO CTF AP1-30	M	26,24
18.7.74	C0576	CABO TELEFÔNICO CTF AP1-50	M	29,47
18.7.75	C0578	CABO TELEFÔNICO CTF AP1-100	M	40,15

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

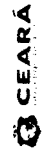


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.7.76	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	85,25
18.7.77	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	10,78
18.7.78	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	11,43
18.7.79	C0568	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,66kV - 10mm ²	M	43,81
18.7.80	C0798	CLEATS PARA FAIXA APARENTE	UN	5,63
18.7.81	C3565	CLEATS PARA FAIXA APARENTE (MULTIÂNGULO MISTO)	UN	3,72
18.7.82	C0311	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO IZC/17 - 10mm BURDY	UN	13,17
18.7.83	C0659	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 16MM ²	UN	9,03
18.7.84	C0660	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 35MM ²	UN	12,18
18.7.85	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 120MM ²	UN	34,54
18.7.86	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 500MM ²	UN	85,31
18.7.87	C0869	CORDALHA COBRE NU 35MM ² E ISOLADORES PIPARA-RAO	M	60,94
18.7.88	C0870	CORDALHA COBRE NU 70MM ² E ISOLADORES PIPARA-RAO	M	100,37
18.7.89	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0,5MM ²	M	3,68
18.7.90	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0,75MM ²	M	4,33
18.7.91	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM ²	M	4,80
18.7.92	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM ²	M	5,43
18.7.93	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM ²	M	6,53
18.7.94	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	M	8,21
18.7.95	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM ²	M	9,80
18.7.96	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM ²	M	12,89
18.7.97	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75 MM ²)	M	4,55
18.7.98	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00 MM ²)	M	6,09
18.7.99	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 MM ²)	M	8,82
18.7.100	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MULTIÂNGULO MISTO)	UN	28,82
18.7.101	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 10mm ²	UN	104,21
18.7.102	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM ²	M	3,52
18.7.103	C3563	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	7,38
18.7.104	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM ²	M	3,21
18.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 16MM ²	UN	12,88
18.7.106	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM ²	UN	14,12
18.7.107	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 120MM ²	UN	28,85
18.7.108	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 240MM ²	UN	38,39
18.7.109	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 500MM ²	UN	79,78
18.7.110	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO PI VERGALHÕES DE COBRE 308°	UN	30,70
18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM ² A 2,50MM ²	UN	6,64
18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM ² A 6,00MM ²	UN	8,64
18.7.113	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 308°	M	11,86
18.8		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		164.443,81
18.8.1	C0360	BASE DE FUSIVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	59,63
18.8.2	C0361	BASE DE FUSIVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	73,82
18.8.3	C0362	BASE DE FUSIVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	70,27
18.8.4	C0376	BASE DE FUSIVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	205,55
18.8.5	C0377	BASE DE FUSIVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	213,43
18.8.6	C0378	BASE DE FUSIVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	281,07

[Handwritten signature]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.8.7	C0793	BASE DE FUSIVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	1.189,25
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	549,87
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	5.720,03
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	223,25
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	283,34
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	334,29
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	490,06
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	601,54
18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	618,52
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	620,70
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM. FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	773,43
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAMENTO POR ALAVANCA MONOPOLAR 40A	UN	198,08
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 40A	UN	237,52
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 63A	UN	386,27
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO	UN	944,18
18.8.23	C4038	CONTACTOR 66A - INSTALADO	UN	727,80
18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	144,41
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,06
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,06
18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24,06
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,06
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	31,57
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	31,57
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	31,57
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	77,08
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	77,08
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	77,08
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	77,08
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	77,81
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	77,81
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	81,20
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	160,14
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	270,85
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	414,51
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	608,74
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	961,05
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	4.268,74
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1.812,73
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	4.282,40
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	103,87
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	103,87
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	115,07
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	248,43
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	308,80
18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2.365,68
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2.921,32
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	3.620,25
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	15.450,89
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	15.513,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 601
Rubrica

[Handwritten signature]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR GACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1630A	UN	18.823,80
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR GACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	34.814,36
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR GACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	34.814,53
18.8.60	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	308,90
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	99,06
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	99,06
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	99,06
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	99,06
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	99,06
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	99,06
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	99,06
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	99,06
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	110,75
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	143,81
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	143,81
18.8.72	C3567	MULTIRAO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	18,33
18.8.73	C2260	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZEJO MONOPOLAR ATE 25A	UN	113,83
18.8.74	C2261	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZEJO MONOPOLAR ATE 25A	UN	168,46
18.8.75	C2262	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZEJO BIPOLAR ATE 25A	UN	310,16
18.8.76	C2268	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZEJO BIPOLAR ATE 63A	UN	315,30
18.8.77	C2262	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZEJO TRIPOLAR ATE 25A EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	298,24
18.8.78	C2263	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 125A	UN	356,72
18.8.79	C2264	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 250A	UN	589,94
18.8.80	C2265	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 250A	UN	682,94
18.8.81	C2266	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 400A	UN	981,98
18.8.82	C2267	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 630A	UN	1.198,66
18.9		TOMADA(S) INTERRUPTOR(E) / ESPALHOS		2.877,13
18.9.1	C0997	CAIXA DE AÇO INOXIDAVEL Q 8 TOMADAS 2P-17250V (COMPLETA)	UN	154,21
18.9.2	C0970	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	183,27
18.9.3	C0983	CONJUNTO ACESSÓRIOS COMPLETO (15 A 30A)	UN	49,03
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	34,40
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	24,02
18.9.6	C1493	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,02
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,52
18.9.8	C1498	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	39,17
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	27,35
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,29
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	57,71
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	23,84
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	44,11
18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	54,58
18.9.15	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,90
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	51,47
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	48,03
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,86
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	21,21
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	63,72
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	43,63
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	60,80
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	28,13
18.9.24	C3573	MULTIRAO MISTO - INTERRUPTOR PARA UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,23
18.9.25	C3581	MULTIRAO MISTO - SOQUETE DE BAQUETE	UN	6,62
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4*2X OU 3*3"	UN	5,06

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
18.9.27	C1029	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4*2X"	UN	8,73
18.9.28	C1842	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/250V	UN	60,95
18.9.29	C3560	SOQUETE DE BAQUETE - PADRÃO POPULAR	UN	9,49
18.9.30	C2488	TAMPA GREGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	14,14
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,28
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	20,85
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	70,49
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE SOBREPOR 30A/250V	UN	70,49
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	UN	28,50
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA R4/5, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA (PLACAT AMPA EM LATÃO 4*2", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4*2")	UN	110,80
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUS DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTAVEL DE 50W, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO, DEMANDA TOTAL 60%	UN	27,42
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELERBAS	UN	33,97
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	35,72
18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	27,48
18.9.41	C2485	TOMADA P/COMPARTIDOR, SISTEMA "X"	UN	33,55
18.9.42	C4114	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R4/5, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	51,67
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES R4/5, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	75,04
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R4/5, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	45,86
18.9.45	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R4/5, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	39,31
18.9.46	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES R4/5, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	57,74
18.9.47	C5191	TOMADA PARALÓGICA, COM 2 CONECTORES R4/5, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NÃO INCLUSA)	UN	89,27
18.9.48	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RL-1 (TELEFÔNICA)	UN	83,98
18.9.49	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P-T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4*2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	60,01
18.9.50	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA R4/5, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA (PLACAT/TAMPA EM LATÃO 4*2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4*2")	UN	65,02
18.9.51	C2480	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	74,51
18.9.52	C2481	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	88,71
18.9.53	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/250V	UN	79,75
18.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	18,43
18.9.55	C2494	TOMADA UNIVERSAL, 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	29,23
18.9.56	C2496	TOMADA VOL/TAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	85,90
18.9.57	C2495	TOMADA VOL/TAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	148,22
18.10		LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		33.669,92
18.10.1	C4371	GRANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FINIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, QUADRO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	367,53
18.10.2	C4834	ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	109,21
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORRO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELÉTRONICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	97,70
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	88,94
18.10.5	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA, 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	227,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
60W
Rabrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	260,56
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	165,41
18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	110,78
18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	224,13
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93	UN	370,86
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	408,69
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	79,13
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	79,13

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.14	C4104	CLARABOIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÓNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	164,11
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	323,80
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÁMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	417,50
18.10.17	C3918	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	264,50
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	UN	137,76
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	UN	137,76
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÓNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	51,88
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,12
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,85
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,78
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,13
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	74,74
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	49,94
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	65,51
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	65,51
18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,86
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	67,24
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	77,20
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	261,54
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	479,29
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	336,81
18.10.35	C4945	COMPARADOR DE SOBREPOR COM SOQUETE E27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÓNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	93,43
18.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÓNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	105,86
18.10.37	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	190,31
18.10.38	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESIDIO	UN	210,41
18.10.39	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	117,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 602
Fabrica

[Handwritten signature]

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.40	C3827	LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO. CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SODIO 400W	UN	899,12
18.10.41	C4109	LUMINARIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABOLICO EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE T3X2W COR QUENTE MAIS REATOR APF-PR	UN	185,74
18.10.42	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	209,44
18.10.43	C4811	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPULSADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO LATEADO CENTRAL, PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W. COMPLETA	UN	137,48
18.10.44	C4799	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPULSADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO LATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	UN	188,36
18.10.45	C4101	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	178,19
18.10.46	C4102	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO PARA LAMPADA DICRÓICA DE 90W	UN	159,40
18.10.47	C3943	LUMINARIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE COM REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO, COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W. MONTADA COM 2 REATORES ELETRONICOS DUPLOS 2X18W - COMPLETA	UN	278,26
18.10.48	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	UN	166,63
18.10.49	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO. REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	184,15
18.10.50	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR EM LED. CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	432,98
18.10.51	C4433	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO. CIRCULAR. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO COM LAMPADA HOI DE 70W	UN	193,05
18.10.52	C4795	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, REATOR ELETRONICO 2X(2X18W), FATOR DE POTENCIA 0,98. COMPLETA	UN	296,21
18.10.53	C4796	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRONICO 2X(2X18W), FATOR DE POTENCIA 0,98. COMPLETA	UN	278,77
18.10.54	C4384	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	261,01
18.10.55	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMINIO. REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	217,23

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.56	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR. COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRONICO P/2X18W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98. COMPLETA	UN	143,16
18.10.57	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAPEL YAMIDEI COM REFLETOR EM PIMA OPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	499,88
18.10.58	C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPULSADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO LATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	UN	132,94
18.10.59	C5192	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCA, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRONICO P/2X32W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98	UN	185,00
18.10.60	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VERBAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W. COMPLETA	UN	189,79
18.10.61	C4803	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 4 LEDS TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	499,86
18.10.62	C4804	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	499,85
18.10.63	C4628	LUMINARIA DECORATIVA. CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SODIO 250W	UN	540,85
18.10.64	C3924	LUMINARIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE 5W-05	UN	424,02
18.10.65	C1659	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	450,54
18.10.66	C1658	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO LENTE VIDRO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	482,50
18.10.67	C1660	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	599,42
18.10.68	C1662	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	96,92
18.10.69	C1637	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	100,16
18.10.70	C1681	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	112,29
18.10.71	C1638	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	128,84
18.10.72	C1639	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	187,71
18.10.73	C1636	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	233,77
18.10.74	C1640	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	85,04
18.10.75	C1663	LUMINARIA FECHADA. BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	86,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 602/610
Rubrica

[Handwritten signature]

2

[Handwritten signature]

CEARÁ

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

CEARÁ

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.76	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	112,29
18.10.77	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	128,84
18.10.78	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	147,83
18.10.79	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W	UN	156,48
18.10.80	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	187,71
18.10.81	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	233,77
18.10.82	C9497	LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E LUMINÁRIA P/ JARDIM	UN	257,78
18.10.83	C1668	LUMINÁRIA P/ JARDIM	UN	108,07
18.10.84	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	78,05
18.10.85	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	776,50
18.10.86	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (48º), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	516,50
18.10.87	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	214,71
18.10.88	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	455,39
18.10.89	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	60,84
18.10.90	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	87,52
18.10.91	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	155,18
18.10.92	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	183,83
18.10.93	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	70,50
18.10.94	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	73,51
18.10.95	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	107,94
18.10.96	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	130,91
18.10.97	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	171,55
18.10.98	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	90,81
18.10.99	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	54,11
18.10.10	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	53,97
18.10.10	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	345,51
18.10.10	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	474,05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.10	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	355,36
18.10.10	C3825	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.537,5
18.10.10	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.310,80
18.10.10	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	331,82
18.10.10	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	244,04
18.10.10	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	376,15
18.10.10	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W, C/ FOTOCÉLULA	UN	905,23
18.10.11	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	376,15
18.10.11	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	150,57
18.10.11	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	150,94
18.10.11	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/ FOTOCÉLULA	UN	368,77
18.10.11	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	436,84
18.10.11	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	972,16
18.10.11	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, TRANSPARENTE, DIÂMETRO - 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	718,00
18.10.11	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	542,53
18.10.11	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	577,79
18.10.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	363,56
18.10.12	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	39,70
18.10.12	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,90
18.10.12	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	272,89

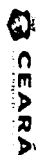


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.12	CA110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM REMO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	823,02
18.10.12	CA113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA PARA LÂMPADAS DIFERENTES	UN	194,40
18.10.12	CA118	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	81,87
18.11.1	CA111	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO		57.203,44
18.11.1	CA191	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.256,34
18.11.2	CA980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.349,54
18.11.3	CA981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.889,58
18.11.4	CA982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4.522,40
18.11.5	CA983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5.170,51
18.11.6	CA985	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5.758,41
18.11.7	CA870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.078,95
18.11.8	CA977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.275,84
18.11.9	CA978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.207,51
18.11.10	CA871	CONCRETO PARA O POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.581,58
18.11.11	CA982	PROJECTOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.803,16
18.11.12	CA983	PROJECTOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.909,33
18.11.13	CA984	PROJECTOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.092,53
18.11.14	CA985	PROJECTOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.115,16
18.11.15	CA986	PROJECTOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.441,00
18.11.16	CA987	PROJECTOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.488,26
18.11.17	CA988	PROJECTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.899,95
18.11.18	CA989	PROJECTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.987,13
18.11.19	CA989	PROJECTOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.290,24
18.12.1	CA081	APARELHOS ELÉTRICOS		323.350,78
18.12.2	CA082	AMPÉREMETRO (72X72MM) ESC. 0-250A	UN	165,27
18.12.3	CA082	AMPÉREMETRO (96X96MM) ESC. 0-500A	UN	177,71
18.12.3	CA089	AMPÉREMETRO (144X144MM) ESC. 0-1000A	UN	281,00
18.12.4	CA010	ADJUNTO CENTRAL ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-50/60 A 7480V	UN	1.178,21
18.12.5	CA012	ADJUNTO ELÉTRICO CAP 50 A 250V, 110/220V	UN	4.748,43
18.12.6	CA013	ADJUNTO INDIVIDUAL ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V - 4840 W	UN	26,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
603
Rúbrica

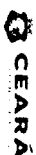


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.12.7	CA045	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO ENLINDO TIÇA - DESLIZA	UN	179,85
18.12.8	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	298,53
18.12.9	C1287	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA	UN	650,43
18.12.10	C1288	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA	UN	1.008,27
18.12.11	C1289	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7,5KVA	UN	1.184,24
18.12.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	2.173,88
18.12.13	C1354	EXAUSTOR ELÉTRICO MECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1.238,50
18.12.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	291,95
18.12.15	C2278	SINALIZADOR PI ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	300,96
18.12.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFÁSICO 220V/110V	UN	317,96
18.12.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM OD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	170,77
18.12.18	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM OD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	173,84
18.12.19	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM OD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	183,20
18.12.20	C2520	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM OD - FAIXA 1000 A 1500/5A	UN	201,99
18.12.21	CA059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	1.175,25
18.12.22	CA404	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	67.649,59
18.12.23	CA405	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	188.214,97
18.12.24	CA032	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1.091,32
18.12.25	CA040	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV - INSTALADO	UN	1.633,90
18.12.26	C2524	TRANSFORMADOR PICABINE PRIMÁRIA 500KVA - 15KV	UN	66.928,10
18.12.27	C2683	VENTILADOR DE TETO C/ALETAS DE MADEIRA	UN	293,55
18.12.28	C2684	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	280,75
18.12.29	C2682	VOLTIMETRO (72X72MM) ESC. 0-500V	UN	185,03
18.12.30	C2683	VOLTIMETRO (96X96MM) ESC. 0-500V	UN	191,83
18.12.31	C2681	VOLTIMETRO (144X144MM) ESC. 0-500V	UN	229,24
18.13.1	CA372	EQUIPAMENTOS		5.389.828,14
18.13.1	CA184	BALANÇA ELÉTRONICA C/ PLATAFORMA 18x3 CAP. 80 TON (FORN. MONTAGEM)	UN	185.588,02
18.13.3	CA083	GRUPO GERADOR 787/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	838.467,89
18.13.4	CA082	GRUPO GERADOR 836/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	800.444,21
18.13.5	C3668	GRUPO GERADOR 507/855 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	980.261,72
18.13.6	CA051	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	421.933,02
18.13.7	CA183	GRUPO GERADOR 388/450 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	316.828,87
18.13.8	C3667	GRUPO GERADOR 367/385 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	302.239,58
18.13.9	C3666	GRUPO GERADOR 291/280 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	241.250,87
18.13.10	C1443	GRUPO GERADOR 261/250 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	217.172,65
18.13.11	C3664	GRUPO GERADOR 238/250 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	213.893,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
603
Rúbrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.13.12	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	185.940,38
18.13.13	C3483	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	167.573,95
18.13.14	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	144.332,40
18.13.15	C3861	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	127.692,40
18.13.16	C1440	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	114.172,40
18.13.17	C1444	GRUPO GERADOR 58/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	99.250,85
18.13.18	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	85.730,85
18.14	POSTES PI ENERGIA E COMUNICAÇÃO			20.947,44
18.14.1	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m, REX MONO E ROLDANA	UN	39,68
18.14.2	C2000	POSTE C/ACCESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	11.706,13
18.14.3	C2012	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	715,78
18.14.4	C2017	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	830,99
18.14.5	C2013	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1.143,13
18.14.6	C2014	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 A 20KW	UN	1.305,09
18.14.7	C2015	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 A 25 KW	UN	2.306,93
18.14.8	C2016	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW	UN	2.899,71
18.15	POSTES EM CONCRETO			38.973,20
18.15.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	979,89
18.15.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1.129,89
18.15.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1.286,64
18.15.4	C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1.567,13
18.15.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.698,50
18.15.6	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	1.117,80
18.15.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1.393,13
18.15.8	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1.702,86
18.15.9	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.566,41
18.15.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 890KG	UN	2.012,79
18.15.11	C4973	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	2.525,44
18.15.12	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	3.086,84
18.15.13	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.076,74
18.15.14	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	912,80
18.15.15	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.076,74
18.15.16	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1.311,17
18.15.17	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1.311,17

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.15.18	C4871	APROXIMADO 845KG	UN	1.524,13
18.15.19	C4872	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 983KG	UN	1.988,96
18.15.20	C4873	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.988,96
18.15.21	C4874	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	2.070,94
18.15.22	C4875	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	3.601,73
18.16	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV			338.818,89
18.16.1	C4886	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	25.141,36
18.16.2	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	27.204,83
18.16.3	C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	29.094,45
18.16.4	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	34.515,70
18.16.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	38.926,01
18.16.6	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	47.662,25
18.16.7	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	59.268,95
18.16.8	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	74.005,17
18.17	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE			526.658,72
18.17.1	C4532	PATCH COORD. CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	40,82
18.17.2	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	224,40
18.17.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	154,45
18.17.4	C4562	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	68,81
18.17.5	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	17,76
18.17.6	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	323,51
18.17.7	C4043	COMPUTADOR PENTIUM 4 - 2,80 GHZ, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2.771,72
18.17.8	C4568	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	3.843,53
18.17.9	C4023	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	6.680,20
18.17.10	C4004	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, MODULAR	UN	23.510,00
18.17.11	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UT/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	985,19
18.17.12	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	357,06
18.17.13	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	230,90
18.17.14	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	807,13
18.17.15	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	520,57
18.17.16	C4965	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	807,13
18.17.17	C4050	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1.628,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis 604

Handwritten signature

Handwritten signature

Rubrica



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.17.18	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2.089,03
18.17.19	C4181	MODULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2.293,86
18.17.20	C4048	MONITOR INDUSTRIAL DE VIDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19" - PORTA PARALELA - INSTALADO	UN	1.430,46
18.17.21	C4049	MONITOR INDUSTRIAL DE VIDEO COLORIDO, VIDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14" - INSTALADO	UN	816,76
18.17.22	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380V/380 VAC-LL, 60 HZ, 200VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	2.487,62
18.17.23	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	38,88
18.17.24	C4876	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	18.921,21
18.17.25	C4877	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.219,25
18.17.26	C4878	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.203,06
18.17.27	C4879	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 20CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.459,28
18.17.28	C4880	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 25CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.092,29
18.17.29	C4881	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	21.105,12
18.17.30	C4882	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	21.817,26
18.17.31	C4883	PANEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.066,30
18.17.32	C4884	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.003,00
18.17.33	C4885	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.244,55
18.17.34	C4886	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.703,49
18.17.35	C4887	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	23.320,68
18.17.36	C4888	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	23.842,93
18.17.37	C4889	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.096,14
18.17.38	C4890	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.238,56
18.17.39	C4891	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.951,67
18.17.40	C4892	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	25.382,17
18.17.41	C4893	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	26.163,28
18.17.42	C4894	PANEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	30.083,99
18.17.43	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	18,79
18.17.44	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 2,50m	UN	19,96
18.17.45	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1.056,87

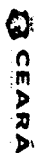


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.17.46	C4189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	3.312,76
18.17.47	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.386,00
18.17.48	C3763	RACK FECHADO 36 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.493,84
18.17.49	C3762	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.664,11
18.17.50	C4569	REGULA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	123,75
18.17.51	C4895	RELE DE NÍVEL COM 2 ELÉTRICOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	170,02
18.17.52	C4886	RELE DE NÍVEL COM 3 ELÉTRICOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	187,24
18.17.53	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	5.451,74
18.17.54	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR TIPO MULTI-TRENES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, 10VA - INSTALADO	UN	145,36
18.17.55	C4055	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIHE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	781,99
18.17.56	C4398	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.749,46
18.17.57	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	6.912,16
18.17.58	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500 - CD - INSTALADO	UN	4.792,86
18.17.59	C4040	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNITIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RS-LINK - INSTALADO	UN	4.316,27
18.17.60	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPOC - INSTALADO	UN	2.632,56
18.18	OUTROS ELEMENTOS			88.586,08
18.18.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA RACKS	CJ	890,52
18.18.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	324,91
18.18.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	374,78
18.18.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	329,79
18.18.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DRS - 40 KA/4kV	UN	133,83
18.18.6	CT152	DUTO DE ALONSAMENTO PARA EXAUSTOR EDICAO	M	142,42
18.18.7	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	128,10
18.18.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x200MM	UN	103,26
18.18.9	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	38,37
18.18.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19x30	UN	155,15
18.18.11	C4268	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.281,64
18.18.12	C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	916,40
18.18.13	C4203	MEDIDÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.828,32
18.18.14	C4561	MODULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	112,38
18.18.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	48,23
18.18.16	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATE 10 Us	UN	2.677,12
18.18.17	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO 1001 a 20 Us	UN	4.015,69

Fls. 60/60
Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.18.18	C3454	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATORIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	7.008,48
18.18.19	C3455	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATORIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s	UN	13.976,00
18.18.20	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATORIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	19.661,60
18.18.21	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	3.977,05
18.18.22	C2059	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	257,39
18.18.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	157,31
18.18.24	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	682,53
18.18.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	264,15
18.18.26	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	207,57
18.18.27	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	414,65
18.18.28	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	233,34
18.18.29	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	209,17
18.18.30	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VAO DE 100m	UN	11.704,18
18.18.31	C3609	SOLDA EXOTÉRMICA	LIN	39,74
18.18.32	C4215	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	13.240,91
18.18.33	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	92,08
19		PINTURA		2.662,37
19.1		PAREDES E FORROS		847,38
19.1.1	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	M2	19,47
19.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5,27
19.1.3	C0589	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	7,91
19.1.4	C0686	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	14,56
19.1.5	C0687	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	23,48
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	16,25
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	12,63
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	17,79
19.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	M2	32,44
19.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	M2	32,44
19.1.11	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	26,67
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	22,85
19.1.13	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	21,07
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	25,72
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	25,72
19.1.16	C3550	MULTIRAO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	8,63
19.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPOXI	M2	133,38
19.1.18	C3088	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	8,24
19.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	24,38
19.1.20	C2896	PINTURA HIDRACOR	M2	11,40
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	13,70
19.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/ ESPONDADEIRA	M2	51,39
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/ ROLO	M2	30,64
19.1.24	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUBOS	M2	28,35

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
19.1.25	C2644	TEMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	21,93
19.1.26	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	13,61
19.1.27	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	14,70
19.1.28	C2464	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/ MASSA	M2	22,84
19.1.29	C2465	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/ MASSA	M2	27,29
19.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	21,77
19.1.31	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	116,53
19.1.32	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	11,44
19.2		PISO		339,37
19.2.1	C1038	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	34,14
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA	M	34,08
19.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA	M	14,27
19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	22,26
19.2.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,57
19.2.6	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	41,36
19.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	22,05
19.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFALTICA 2 DEMÃOS C/ BROXA	M2	16,64
19.2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	128,38
19.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA		172,93
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,80
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,64
19.3.3	C3551	MULTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,96
19.3.4	C1876	PENITOX - 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (C/ PUNICIDA)	M2	21,89
19.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	8,14
19.3.6	C2468	TINTA ANTI FLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,66
19.3.7	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04
19.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS		707,89
19.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	13,01
19.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	20,94
19.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	18,81
19.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	23,76
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,42
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	11,36
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	19,53
19.4.8	C1428	GRANITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	46,47
19.4.9	C1520	LATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	89,31
19.4.10	C1521	LATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	31,44
19.4.11	C1622	LATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	37,67
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	20,36
19.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	20,54
19.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	11,81
19.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	20,96
19.4.16	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	25,15
19.4.17	C4049	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	13,71
19.4.18	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	11,36
19.4.19	C2037	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	13,02
19.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	6,65
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	10,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 605
 Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
19.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,37
19.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REOLVER	M2	9,31
19.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	15,17
19.4.25	C2467	TINTA ANTILAMA 2 DEMAOS E PRIMER EM ESCUDARIAS DE FERRO	M2	81,80
19.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METÁLICOS	M2	52,74
19.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	25,59
19.5	SUPERFICIERE DE CONCRETO			216,34
19.5.1	C1295	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAOS	M2	37,84
19.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIFOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	M2	88,43
19.5.3	C1287	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMAOS	M2	12,30
19.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TITULO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	15,73
19.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	19,00
19.5.6	C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAOS	M2	11,84
19.5.7	C2688	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMAOS	M2	31,34
19.6	OUTROS ELEMENTOS			578,88
19.6.1	C425	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	69,70
19.6.2	C1613	LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	24,65
19.6.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO H= 20CM	UN	96,39
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,52
19.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ CUAORO-VERDE	M2	45,28
19.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/SMALTE SINTÉTICO	M	19,07
19.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMAO	M2	14,10
19.6.8	C2889	PINTURA LOGOTIPO C/ABRCE - PROLETO PADRAO	UN	293,17
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			3.854,10
20.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	2,90
20.1.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE		M2	1.181,27
20.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (STRANSF)	M3	152,02
20.2.2	C3133	BASE MACADAME HIDRALICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (STRANSF)	M3	128,05
20.2.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 2% DE BRITA (STRANSF)	M3	53,03
20.2.4	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSF)	M3	78,64
20.2.5	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (STRANSF)	M3	92,17
20.2.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (STRANSF)	M3	105,80
20.2.7	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (STRANSF)	M3	119,32
20.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (STRANSF)	M3	27,96
20.2.9	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAS (STRANSF)	M3	33,94
20.2.10	C3215	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PSTA (STRANSF)	M3	42,02
20.2.11	C3930	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (STRANSF)	M3	87,06
20.2.12	C3931	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (STRANSF)	M3	105,47
20.2.13	C3938	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (STRANSF)	M3	123,89
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			726,45
20.3.1	C3163	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,81
20.3.2	C3164	ESCOVAÇÃO P/ARROZAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6,54
20.3.3	C3498	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,69
20.3.4	C4235	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m² (S/ TRANSF.)	M3	95,74
20.3.5	C4236	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m² (S/ TRANSF.)	M3	110,17
20.3.6	C4237	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSF.)	M3	124,50
20.3.7	C4238	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSF.)	M3	136,93

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
20.3.8	C4239	REGICLAJEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 298 Kg/m² (S/ TRANSF.)	M3	153,26
20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (S/ TRANSF)	M3	25,81
20.4	IMPLANTAÇÃO			0,48
20.4.1	C3221	IMPLANTAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSF)	M2	0,48
20.5	PINTURA DE LIGAÇÃO			0,28
20.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSF)	M2	0,28
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE			779,38
20.6.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA	M3	143,37
20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AQUI (S/ TRANSF)	M3	145,24
20.6.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSF)	M3	225,12
20.6.4	C3230	PRE MISTURADO A QUENTE - PMQ (S/ TRANSF)	M3	285,83
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			290,87
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAFR (S/ TRANSF)	M3	90,29
20.7.2	C3228	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/ TRANSF)	M3	199,98
20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			413,89
20.8.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/ TRANSF)	M2	80,95
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,91
20.8.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSF)	M2	53,91
20.8.4	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	61,44
20.8.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,78
20.8.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	28,56
20.8.7	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	43,33
20.9.1	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	244,38
20.9.2	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	120,71
20.9.3	C3294	REVESTIMENTO COM SOLO (P/CEARÁ) (S/ TRANSF)	M3	111,47
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			12,16
20.10.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CAQUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/ TRANSF)	M2	32,12
20.10.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/ TRANSF)	M2	0,36
20.10.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DURO (S/ TRANSF)	M2	2,53
20.10.4	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DURO C/ CAPA SELANTE (S/ TRANSF)	M2	7,56
20.10.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/ TRANSF)	M2	9,47
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			12,20
21.1	FERROVIARIA			110.200,22
21.1.1	C4437	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APOS O NIVELAMENTO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFICIE BITOLA MÉTRICA VIA SINGELA	M	8,06
21.1.2	C4335	ALARGAMENTO DE COURTE MANUAL	M3	58,58
21.1.3	C4357	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	1,01
21.1.4	C4359	ASSENTAMENTO DE MARCO OJULOMÉTRICO OU MEGNOMÉTRICO	UN	30,21
21.1.5	C4227	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAS DIVERSOS COM ARRUMADA DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES BITOLA MÉTRICA	T	32,74
21.1.6	C4387	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMADA DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES BITOLA MÉTRICA	UN	6,87
21.1.7	C4225	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMADA DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	34,35
21.1.8	C4424	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMADA DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	3,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 608v
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.1.9	C428	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES. BITOLA MÉTRICA	UN	4,45
21.1.10	C426	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	38,39
21.1.11	C439	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFREITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALAS, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	17,78
21.1.12	C438	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,81
21.1.13	C432	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,82
21.1.14	C431	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,82
21.1.15	C434	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10. BITOLA MÉTRICA	UN	909,35
21.1.16	C432	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10. BITOLA MÉTRICA	UN	707,27
21.1.17	C438	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	8,08
21.1.18	C420	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45. BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.424,94
21.1.19	C421	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45. BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.788,88

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.1.20	C422	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45. BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	3.206,98
21.1.21	C4219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA. BITOLA MÉTRICA. DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	36.374,04
21.1.22	C4232	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO. BITOLA MÉTRICA	T	27,89
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	30,31
21.1.24	C4229	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	9,23
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	32,33
21.1.26	C4338	DESQUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE. BITOLA MÉTRICA	M	26,27
21.1.27	C4223	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA	M	10,51
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	1,01
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	163,00
21.1.30	C4368	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	10,31
21.1.31	C4233	LASTRAMENTO MANUAL COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARRIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	27.280,53
21.1.32	C4234	LASTRAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARRIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	21.824,42
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	50,52
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	5,05
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	22,23
21.1.36	C4339	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO. BITOLA MÉTRICA	M	33,95
21.1.37	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS SEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	20,21
21.1.38	C4344	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARRIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA. BITOLA MÉTRICA	M	17,16
21.1.39	C4343	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARRIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA. BITOLA MÉTRICA	M	20,21
21.1.40	C4347	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARRIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO. BITOLA MÉTRICA	UN	20,21
21.1.41	C4366	PLUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 CM, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESQUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PLUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO. BITOLA MÉTRICA	M	18,19
21.1.42	C4333	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	40,82
21.1.43	C4340	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMV, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO. BITOLA MÉTRICA	M3	20,21
21.1.44	C4350	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 81,24% DOS TRILHOS PARA TALAS DE 4 FUROS	UN	50,72
21.1.45	C4336	REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	20,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 606
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.1.46	C4366	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	8.082,34
21.1.47	C4354	REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO. MANUAL	M	1,01
21.1.48	C4187	POCO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	0,40
21.1.49	C4345	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	UN	187,86
21.1.50	C4346	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	UN	187,66
21.1.51	C4382	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	1.212,47
21.1.52	C4353	SUBSTITUIÇÃO OU COMPLEMENTAÇÃO DE REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	3,84
21.1.53	C4361	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,81
21.2	RODOVIÁRIA			8.348,10
21.2.1	C4546	APLICAÇÃO DE RELEVENSADOR PROCELUVAS/SEAC BR	M2	16,33
21.2.2	C3905	BRITA PARA BASE DE RELENDO PROFUNDO	M3	180,80
21.2.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,71
21.2.4	C3984	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (STRANSP)	M2	1,38
21.2.5	C3981	COMBATE A EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	1,08
21.2.5	C3140	CAPA SELANTE COM AREIA (STRANSP)	M2	0,76
21.2.7	C3982	COMBATE A EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	1,36
21.2.8	C3945	CORREÇÃO DE DEFECTOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	231,46
21.2.9	C3904	CORTE E LIMPEZA DE AREIAS GRANULADAS	M2	0,17
21.2.10	C3985	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	475,47
21.2.11	C3940	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A FRIO	M3	43,36
21.2.12	C3942	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A QUENTE	M3	32,27
21.2.13	C3937	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE	M3	32,27
21.2.14	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO A FRIO	M3	42,88
21.2.15	C3936	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	82,66
21.2.16	C3937	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	83,36
21.2.17	C3938	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (1MM)-DRYGAMZ (STRANSP)	M2	1,36
21.2.18	C3940	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (2MM)-DRYGAMZ (STRANSP)	M2	15,17
21.2.19	C3938	LAMA ASFALTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m² (STRANSP)	M2	3,52
21.2.20	C4545	MIÇRO REVESTIMENTO ASFALTICO (I CAMADA) - 14 Kg/m²	M2	2,88
21.2.21	C4545	MIÇRO REVESTIMENTO ASFALTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	5,89
21.2.22	C3932	LIMPEZA DE BUERO	M3	21,37
21.2.23	C3984	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	1,33
21.2.24	C3986	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	9,03
21.2.25	C3983	LIMPEZA DE PONTE	M	8,01
21.2.26	C3984	LIMPEZA DE SAREIETA E MEIO-FIO	M	0,66
21.2.27	C3983	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	3,96
21.2.28	C3986	LIMPEZA DE VALETA DE CORRE	M	1,00
21.2.29	C3938	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A FRIO EM BETONEIRA (STRANSP)	M3	181,37
21.2.30	C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA A FRIO (STRANSP)	M3	187,08
21.2.31	C3941	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA A QUENTE (STRANSP)	M3	223,86
21.2.32	C3936	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE (STRANSP)	M3	108,28
21.2.33	C3985	MISTURA DE AREIA ASFALTO A FRIO EM BETONEIRA (STRANSP)	M3	71,52
21.2.34	C3934	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A FRIO (STRANSP)	M3	47,23
21.2.35	C3989	PREENCHIMENTO MANUAL	M3	33,03
21.2.36	C0096	REATERRO APILADO	M3	48,08
21.2.37	C3980	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUERO	M3	38,88

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.2.38	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CREAPROVETAMENTO	M2	24,28
21.2.39	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREAPROVETAMENTO	M2	17,85
21.2.40	C3937	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	37,88
21.2.41	C3983	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	112,7
21.2.42	C3982	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRIO	M3	157,28
21.2.43	C3983	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRIO	M3	22,28
21.2.44	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	64,51
21.2.45	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,94
21.2.46	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,27
21.2.47	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURDES DE CONCRETO)	UN	144,84
21.2.48	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATILAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,10
21.2.49	C3943	RELENDO PROFUNDO COM DEMOLUÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	489,25
21.2.50	C3944	RELENDO PROFUNDO COM DEMOLUÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	334,45
21.2.51	C3902	REMOÇÃO DE MATIOCES	M3	139,88
21.2.52	C3988	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	125,33
21.2.53	C3989	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	M3	47,06
21.2.54	C3986	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,37
21.2.55	C3986	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	198,17
21.2.56	C3987	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	100,7
21.2.57	C3901	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA	M3	1225
21.2.58	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	1,87
21.2.59	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	20,15
21.2.60	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1.781,08
21.2.61	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	430,54
21.2.62	C3115	SELAGEM DE TRINCA - STRANSP	L	3,78
21.2.63	C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE RELENDO PROFUNDO (STRANSP)	M3	58,80
21.2.64	C3933	SOLO PARA BASE DE RELENDO PROFUNDO (STRANSP)	M3	8,52
21.3	URBANA			448,84
21.3.1	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFALTICA (AAU). ESP = 5cm	M2	62,04
21.3.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CAU). ESP = 5cm	M2	60,89
21.3.3	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE GUIS DE CONCRETO	M	39,15
21.3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	20,47
21.3.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	20,00
21.3.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BUO RETI REPAROVETADO	M2	20,63
21.3.7	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDOADO S/ CONJUNTO DE AREIA	M2	40,28
21.3.8	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CRELUNTAMENTO	M2	52,25
21.3.9	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/RELUNTAMENTO	M2	35,25
21.3.10	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	41,57
21.3.11	C3932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CRELUNTAMENTO	M2	32,17
21.3.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RELUNTAMENTO	M2	20,80
21	OBRAS PORTUÁRIAS			127.873,46
21.1	FUNDACOES			123.284,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 
 Rubrica







TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
22.1.1	C5129	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM	M	983.89
22.1.2	C5130	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM	M	1.152.85
22.1.3	C5131	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM	M	1.312.02
22.1.4	C5132	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM	M	1.471.04
22.1.5	C5133	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM	M	1.630.11
22.1.6	C5134	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM	M	1.463.04
22.1.7	C5135	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM	M	1.686.99
22.1.8	C5136	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM	M	1.866.97
22.1.9	C5137	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM	M	2.088.97
22.1.10	C5138	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM	M	2.280.99
22.1.11	C5139	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM	M	2.492.92
22.1.12	C5140	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM	M	2.261.69
22.1.13	C5141	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM	M	2.501.66
22.1.14	C5142	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM	M	2.741.44
22.1.15	C5143	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM	M	2.991.24
22.1.16	C5144	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM	M	3.221.12
22.1.17	C5145	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM	M	3.460.93
22.1.18	C5146	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM	M	3.700.80
22.1.19	C5147	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM	M	4.602.86
22.1.20	C5148	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM	M	4.918.19
22.1.21	C5149	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM	M	5.233.85
22.1.22	C5150	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM	M	5.549.35
22.1.23	C5151	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM	M	5.864.97
22.1.24	C5152	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	442.05
22.1.25	C5153	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	442.76
22.1.26	C5154	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	463.83
22.1.27	C5155	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	484.55
22.1.28	C5156	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	491.48
22.1.29	C5157	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	443.12
22.1.30	C5158	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	464.22
22.1.31	C5159	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	465.02
22.1.32	C5160	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	492.00
22.1.33	C5161	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	492.66
22.1.34	C5162	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	519.90
22.1.35	C5163	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	466.88
22.1.36	C5164	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	493.00
22.1.37	C5165	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	493.89
22.1.38	C5166	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	521.06
22.1.39	C5167	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	572.10

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
22.1.40	C5168	MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	549.31
22.1.41	C5169	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	576.56
22.1.42	C5170	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	552.75
22.1.43	C5171	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	580.25
22.1.44	C5172	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	601.93
22.1.45	C5173	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	629.54
22.1.46	C5174	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	657.25
22.1.47	C4319	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M	1.221.12
22.1.48	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA AL TERADA D= 0.93m	M3	1.251.55
22.1.49	C4145	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SA D= 0.93m	M3	5.233.86
22.1.50	C4143	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0.93m	M3	807.34
22.1.51	C4298	ESCAVAÇÃO EM ROCHA AL TERADA DIÂMETRO 0.93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	3.612.34
22.1.52	C4299	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SA DIÂMETRO 0.93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	10.495.44
22.1.53	C4300	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0.93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.806.03
22.1.54	C3983	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	20.959.21
22.1.55	C4910	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	2.486.80
22.2	ESTRUTURAS			2.461.22
22.2.1	C4146	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	204.98
22.2.2	C4316	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	531.17
22.2.3	C4153	CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	135.51
22.2.4	C4290	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	413.89
22.2.5	C4911	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	T	1.176.07
22.3	QUEBRAMAR/ ENROCAMENTO			184.52
22.3.1	C4288	CARGA E ARRUMADAÇÃO DE PEDRAS (0.001 T ATÉ 1.00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	13.85
22.3.2	C4287	CARGA E ARRUMADAÇÃO DE PEDRAS (1.00 T ATÉ 6.00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	17.26
22.3.3	C1097	CARGA E ARRUMADAÇÃO DE PEDRAS COM GUNDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	26.80
22.3.4	C4289	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	24.76
22.3.5	C4306	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1.00 T ATÉ 4.00 T)	M3	33.56
22.3.6	C4307	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4.00 T ATÉ 6.00 T)	M3	35.83
22.3.7	C4308	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0.0001 T ATÉ 1.00 T)	M3	32.84
22.3.8	C4332	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1.0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,08X + 3,91)	M3	0.00
22.3.9	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	0.00
22.3.10	F4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,83X +	M3	0.00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 607

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
22.3.11	C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1.00 T ATÉ 6.00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (V = 4,22X + 6,32)	M3	0,00
22.4	DRAGAGEM			63,44
22.4.1	C4315	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUNDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	33,56
22.4.2	C4283	DRAGAGEM INCLUNDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	29,88
23	TRANSPORTES PARA OBRAS ROODOVIARIAS			0,00
23.1	LOCAL			0,00
23.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (V = 1,25X + 1,30)	T	0,00
23.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (V = 0,89X + 1,30)	T	0,00
23.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 KM (V = 0,68X + 1,30)	T	0,00
23.1.4	C3157	TRANSPORTE LOCAL DIAGUA P/SESRVÇOS DE PAVIMENTAÇÃO C/DMT SUPERIOR A 7,00 KM (V = 1,49X)	T	0,00
23.1.5	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (V = 1,04X + 5,20)	T	0,00
23.1.6	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 KM (V = 2,08X)	T	0,00
23.1.7	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,04X + 3,12)	T	0,00
23.1.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,04X + 3,80)	T	0,00
23.2	COMERCIAL			0,00
23.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (V = 0,48X)	T	0,00
23.2.2	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA NÃO PAVIMENTADA (V = 0,80X)	T	0,00
23.3	MATERIAL BETUMINOSO			0,00
23.3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,48)	T	0,00
23.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V = 0,80X + 61,68)	T	0,00
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			297.114,19
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			4.700,14
24.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3 - CENÇAMENTO DE CONCRETO	UN	207,09
24.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL PLINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	16,04
24.1.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL PLINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	26,82
24.1.4	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	141,18
24.1.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	33,44
24.1.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	21,51
24.1.7	C3116	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPa) L=9,00M	UN	4.033,95
24.1.8	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	24,90
24.1.9	C4537	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	26,70
24.1.10	C3118	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	57,69
24.1.11	C4528	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	61,46
24.1.12	C3119	TRAFARUGAS - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	49,41
24.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			44.852,43
24.2.1	C3196	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MAEVAIS SIMPLES	M	523,11
24.2.2	C3321	MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO	UN	97,55
24.2.3	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	761,30
24.2.4	C3286	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	855,01
24.2.5	C3371	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	903,80
24.2.6	C3285	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.020,63
24.2.7	C3372	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO	M2	1.330,60
24.2.8	C3287	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.377,76
24.2.9	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	682,96
24.2.10	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	776,69
24.2.11	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	825,49
24.2.12	C3290	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	942,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
24.2.13	C3374	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.253,93
24.2.14	C3282	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.299,44
24.2.15	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	529,16
24.2.16	C3284	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	576,25
24.2.17	C3365	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	777,11
24.2.18	C3283	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	829,97
24.2.19	C3366	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.103,56
24.2.20	C3285	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.150,80
24.2.21	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	781,14
24.2.22	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	854,85
24.2.23	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	903,54
24.2.24	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.020,47
24.2.25	C3365	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.390,94
24.2.26	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.377,80
24.2.27	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	780,15
24.2.28	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	851,95
24.2.29	C3390	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	902,65
24.2.30	C3390	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.074,6
24.2.31	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO	M2	1.329,85
24.2.32	C3301	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.376,61
24.2.33	C4560	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVETAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	396,27
24.2.34	C4561	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVETAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	334,73
24.2.35	C3628	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADUERBAS	M2	849,00
24.2.36	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	899,61
24.2.37	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	962,32
24.2.38	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1.017,11
24.2.39	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.127,94
24.2.40	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.438,11

23

2

2

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
24.2.41	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.485,07
24.2.42	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	714,79
24.2.43	C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	761,89
24.2.44	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	963,04
24.2.45	C3308	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.014,60
24.2.46	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.289,22
24.2.47	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.336,23
24.3	FÓRTICOS E SEMI-FÓRTICOS METÁLICOS			
24.3.1	C5002	FÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	247.761,92
24.3.2	C5003	FÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	56.334,22
24.3.3	C5004	SEMI-FÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	79.019,22
24.3.4	C5005	SEMI-FÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24.485,15
24.3.5	C5006	SEMI-FÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32.698,75
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			
25.1	URBANIZAÇÃO			
25.1.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	207.669,06
25.1.2	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,71) SI/TRANSPORTE	UN	131.142,58
25.1.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	6.589,77
25.1.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	10.636,16
25.1.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOISTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80M)	UN	701,91
25.1.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1.161,52
25.1.7	C3439	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	188,82
25.1.8	C3440	BANCO EM "U" SI/ ENCOISTO E C/ TUBULO APARENTE	M	337,43
25.1.9	C3440	BANCO EM "U" SI/ ENCOISTO PADRÃO	M	336,73
25.1.10	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	2.304,37
25.1.11	C4712	CARGADESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	578,79
25.1.12	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1.154,79
25.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	977,71
25.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.236,15
25.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PI/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	4.123,54
25.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS PI/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP-18MM	CJ	3.514,06
25.1.17	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	4.452,67
25.1.18	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	143,74
25.1.19	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	701,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 608
Rubrica

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
25.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	974,88
25.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	812,42
25.1.22	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	5.136,12
25.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES: 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	4.061,90
25.1.24	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	13.483,32
25.1.25	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2.703,16
25.1.26	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	990,10
25.1.27	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.108,16
25.1.28	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.218,57
25.1.29	C3526	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	3,69
25.1.30	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	3,21
25.1.31	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	UN	365,29
25.1.32	C4570	TOTE M RODOVÁRIO - PADRÃO DER	UN	56.740,04
25.1.33	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3x2) JIN/ PRUTEBOLO DE CAMPO	UN	216,63
24.2	PAISAGISMO			
24.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	48,10
24.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI/ 60 DIAS	M2	77,63
24.2.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	103,57
24.2.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	151,28
24.2.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	60,22
24.2.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	189,83
24.2.7	C1090	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,09
24.2.8	C1253	ESCALADA, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA PI/ PLANTIO, ATÉ 5KM	M3	142,25
24.2.9	C3443	GRAMA CAPIM DE BÚRIO/ PAPUAN	M2	13,39
24.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	15,14
24.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	21,59
24.2.12	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	24,23
24.2.13	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	6,77
24.2.14	C4649	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	169,73
24.2.15	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	238,53
24.2.16	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI/ 60 DIAS	M2	310,57
24.2.17	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	3,22
24.2.18	C1455	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.573,80
24.2.19	C1457	HIDROSEMELADURA DE TERRENOS	HA	21.405,97
24.2.20	C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,33
24.2.21	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	76,93
24.2.22	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL PI/ ÁREAS GRAMADAS	HA	30.057,90



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
26.2.23	C1789	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFLUTAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS COMCOTRATOR	HA	2.643,84
26.2.24	C1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFLUTAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBTUSCULOS	HA	2.281,78
26.2.25	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFLUTAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	2.395,04
26.2.26	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,20
26.2.27	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	12.294,42
26.2.28	C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	2.048,58
26.2.29	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATE 7.000 M2	M2	1,79
26.2.30	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL, PIQOIA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,08
26.2.31	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTACÃO	M3	173,97
26.2.32	C2235	REVOLVIMENTO MECANICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm	M2	0,52
26.2.33	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBACEAS	M2	1,51
26.2.34	C2834	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	M3	6,43
26.3	PROTEÇÃO AMBIENTAL			53,71
26.3.1	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ SKM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	38,29
26.3.2	C3277	ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRESTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	2,19
26.3.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL, EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5,72
26.3.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4,32
26.3.5	C3308	RECUPERAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,22
26.3.6	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (VEGETAÇÃO NÃO INCLUIDA)	M2	2,95
26	MUROS E FECHAMENTOS			44.277,58
26.1.1	C1803	MURETA C/ TUBO C/ OMACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	3.996,89
26.1.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x18x38 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	278,83
26.1.3	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x18x38 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADERAS	M	385,56
26.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	428,75
26.1.5	C1806	MURO C/ MÓDULOS E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2,00M	M	294,96
26.1.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	315,99
26.1.7	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	291,33
26.1.8	C4800	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPAADO	M	439,83
26.1.9	C4889	CERCA DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	601,36
26.2	ALAMBRADOS			2.880,65
26.2.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP =1,5 MM E MALHA DE 4X4MM	M2	135,46
26.2.2	C3036	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	173,45
26.2.3	C3436	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	77,19
26.2.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"x2"	M2	108,30
26.2.5	C3037	ALAMBRADO C/ TELA GALVANIZADA, SOLIDADA ALTURA 2M	M	105,90
26.2.6	C3035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	322,91
26.2.7	C5183	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	394,34
26.2.8	C0038	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	596,16
26.2.9	C0039	ALAMBRADO POLIURETA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	282,33
26.2.10	C0040	ALAMBRADO POLIURETA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	504,61
26.3	CERCAS			3.605,58
26.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	304,89
26.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPAADO - ESTACOA PONTA VIBRADA, C/ 11 FIOS	M	104,18

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
26.3.3	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	41,96
26.3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	53,27
26.3.5	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	64,56
26.3.6	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	119,49
26.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M	212,11
26.3.8	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPAADO	M	301,4
26.3.9	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	21,85
26.3.10	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	25,86
26.3.11	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPAADO	M	31,32
26.3.12	C4735	CERCA/GRADIL NYLON C/ H=4,3M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,23
26.3.13	C4736	CERCA/GRADIL NYLON C/ H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	377,59
26.3.14	C4737	CERCA/GRADIL NYLON C/ H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	301,78
26.3.15	C4852	CERCA/GRADIL NYLON C/ H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,43

Handwritten signature and name 'Rubrica'.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

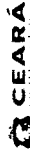


BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
26.3.16	C4728	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	402,91
26.3.17	C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,14
26.3.18	C4730	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	267,46
26.3.19	C4951	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,30
26.3.20	C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 110CM)	UN	19,62
26.3.21	C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	20,26
26.3.22	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 110CM) E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	18,37
26.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			34.206,01
26.4.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	358,36
26.4.2	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	156,08
26.4.3	C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	88,42
26.4.4	C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	188,61
26.4.5	C5206	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	2.356,42
26.4.6	C5205	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1.853,87
26.4.7	C5204	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	2.983,30
26.4.8	C5203	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	5.286,37
26.4.9	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO	M	816,84
26.4.10	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/ PROTEÇÃO	M	365,68
26.4.11	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	203,58
26.4.12	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2.173,15
26.4.13	C4749	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.675,28
26.4.14	C2770	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	437,60
26.4.15	C2772	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	M	207,50
26.4.16	C2771	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	256,56
26.4.17	C1252	ESCALADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	765,72
26.4.18	C4383	ESCALADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	4.027,60
26.4.19	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	101,42
26.4.20	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	39,98
26.4.21	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	135,56
26.4.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	362,41
26.4.23	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	618,51

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
26.4.24	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	642,72
26.4.25	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	719,32
26.4.26	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	426,79
26.4.27	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	517,25
26.4.28	C2968	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	816,47
26.4.29	C2971	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 80x150CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	988,17
26.4.30	C2974	TAMPA DE INSPEÇÃO CORRIDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	478,86
26.4.31	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	699,19
26.4.32	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	181,32
26.4.33	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 80 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	242,88
26.4.34	C4751	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.821,31
26.4.35	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.221,31
26.5	OUTROS ELEMENTOS			388,86
26.5.1	C1275	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM	UN	44,17
26.5.2	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM	UN	64,47
26.5.3	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL, D=450mm	M	29,26
26.5.4	C1423	BARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	39,27
26.5.5	C1830	OURIÇO Q/ ALAMBRA DO DE PRESIDIO	M	115,80
26.5.6	C1829	OURIÇO P/ MURALHA DE PRESIDIO	M	56,29
27	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			58.544,93
27.1	EM EDIFICAÇÕES			57.040,93
27.1.1	C3866	APARELHO DE JANELA CAP 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.368,90
27.1.2	C3867	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.738,99
27.1.3	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.040,00
27.1.4	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.181,37
27.1.5	C3871	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.643,28
27.1.6	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.839,77
27.1.7	C4121	DIFFUSOR LINEAR DE INSUFLEAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	281,81
27.1.8	C3873	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	175,36
27.1.9	C3874	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	260,45
27.1.10	C3875	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	309,45
27.1.11	C3876	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 A 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	386,01
27.1.12	C3877	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 A 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	468,07
27.1.13	C4123	REDE DE INSUFLEAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	15,35
27.1.14	C4119	REDE DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	19,81
27.1.15	C3744	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO.	UN	1.378,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
609
Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
27.1.16	C3878	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO. ATÉ 0,25 M2	UN	35,99
27.1.17	C3879	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO. DE 0,26 M2 A 0,49 M2	UN	73,03
27.1.18	C3880	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO. DE 0,50 M2 A 0,94 M2	UN	90,01
27.1.19	C3881	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO. DE 0,95 M2 A 0,81 M2	UN	113,97
27.1.20	C3882	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO. DE 0,82 M2 A 1,00 M2	UN	139,98
27.1.21	C2889	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	69,56
27.1.22	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.725,44
27.1.23	C3961	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.135,99
27.1.24	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.118,67
27.1.25	C3963	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7.481,60
27.1.26	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7.808,47
27.1.27	C3965	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9.353,69
27.2		REDE FRIGORÍGENA		1.324,10
27.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,47
27.2.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,16
27.2.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	64,62
27.2.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75,96
27.2.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,48
27.2.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	107,42
27.2.7	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	131,73
27.2.8	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	133,95
27.2.9	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	168,63
27.2.10	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	188,67
27.2.11	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	220,88
27.2.12	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8". ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	223,94
28		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL		33.772,93
28.1		REDE DE GÁS NATURAL EM PEAO		18.543,27
28.1.1		ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, PERFORATRIZ PNEUMÁTICA EM RAMAL DE 20MM ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	M	1.944,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 0099
 Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.1.2	C3665	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	2.947,87
28.1.3	C3664	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.944,01
28.1.4	C3663	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	3.182,82
28.1.5	C3662	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD	M	165,23
28.1.6	C3667	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M	152,27



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.1.7	C5060	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD	M	107,42
28.1.8	C5059	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VALVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERIFERIZATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M	91,90
28.1.9	C5061	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO 32 MM	M	14,55
28.1.10	C5062	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO 83 MM	M	15,47
28.1.11	C5063	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM	M	16,44
28.1.12	C5064	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VALVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETRÓFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M	21,11
28.1.13	C5065	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	89,54
28.1.14	C5068	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	127,81
28.1.15	C5070	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	144,24
28.1.16	C5066	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL	UN	578,13
28.1.17	C5067	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	771,39
28.1.18	C5069	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	1.018,79
28.1.19	C5071	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	1.446,27
28.1.20	C5072	SERVICO DE PINCAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM	UN	941,98
28.1.21	C5128	SERVICO DE PINCAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM	UN	1.026,35
28.2		REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO		11.231,27



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.2.1	C5073	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	30,05
28.2.2	C5074	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	44,07
28.2.3	C5077	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	48,46
28.2.4	C5080	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	52,13
28.2.5	C5083	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	62,87
28.2.6	C5086	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 8" SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	66,98
28.2.7	C5089	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	76,30
28.2.8	C5092	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	86,11
28.2.9	C5075	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	198,18
28.2.10	C5078	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	201,39
28.2.11	C5081	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	210,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 610
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.2.12	CS984	FUNO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6" SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	159,20
28.2.13	CS987	FUNO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 8" SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	176,88
28.2.14	CS990	FUNO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10" SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	247,55
28.2.15	CS983	PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	283,61
28.2.16	CS999	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	510,04
28.2.17	CS100	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	572,53
28.2.18	CS101	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	662,27
28.2.19	CS102	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.303,02
28.2.20	CS103	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.819,06
28.2.21	CS104	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	2.008,39
28.2.22	CS105	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	2.257,99
28.2.23	CS106	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,28KG/UN)	KG	134,11
28.2.24	CS107	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,72KG/UN)	KG	67,66
28.2.25	CS108	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,00KG/UN)	KG	48,98
28.2.26	CS109	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 54,20KG/UN)	KG	41,23
28.2.27	CS110	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 38,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN)	KG	23,59
28.2.28	CS111	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN)	KG	20,47
28.2.29	CS112	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12" SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN)	KG	17,17
28.3	PINTURAS			1.113,50
28.3.1	CS113	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA, 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	74,96
28.3.2	CS194	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA, 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	82,94
28.3.3	CS119	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	30,05
28.3.4	CS200	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	33,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
610
Rubrica

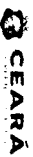


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.3.5	CS118	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	116,81
28.3.6	CS199	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	118,71
28.3.7	CS117	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	135,87
28.3.8	CS198	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	227,89
28.3.9	CS115	TINTA DE FUNDO EPOXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	40,87
28.3.10	CS196	TINTA DE FUNDO EPOXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	139,81
28.3.11	CS116	TINTA INTERMEDIÁRIA EPOXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	13,76
28.3.12	CS197	TINTA INTERMEDIÁRIA EPOXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	24,84
28.3.13	CS114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	37,97
28.3.14	CS195	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	42,21
28.4	DIVERSOS			3.886,94
28.4.1	CS123	FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES	M2	71,83
28.4.2	CS985	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1,12" X 1,12" X 2,16")	M	36,20
28.4.3	CS989	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADA ENTRE 1,80 M A 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	928,49
28.4.4	CS951	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CDM COM MEDIDOR DIÁFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONSOLETE TIPO "E"	UN	805,89
28.4.5	CS952	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CDM COM MEDIDOR ROTATIVO DE 66 ATE 685, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA COM O LETHO TIPO "E"	UN	972,20
28.4.6	CS121	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CDM COM MEDIDOR ROTATIVO DE 66 ATE 685, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA COM O LETHO TIPO "E", PINTURA E PROTEÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	343,42
28.4.7	CS122	PLACA PRE-MOLDADA ESPESURA COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO	M2	106,65
28.4.8	CS996	POCO EM AÇO INOX DE 1" PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO	UN	235,96
28.4.9	CS997	PUXADOR EM AÇO CA-28, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	61,48
28.4.10	CS976	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COM BASTÃO, MASTIC E MANICAO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	30,63
28.4.11	CS979	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	32,72
28.4.12	CS982	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	34,24
28.4.13	CS985	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	40,21
28.4.14	CS988	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	42,75
28.4.15	CS981	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TÊRMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	45,46

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
28.4.16	C5094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	53,30
28.4.17	C5120	TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,91
28		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS		9.590,29
28.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		115,75
28.1.1	C4618	DEMOIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	37,64
28.1.2	C4619	DEMOIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	36,37
28.1.3	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	31,30
28.1.4	C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,44
28.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.854,76
28.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	121,02
28.2.2	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2	CJ	1.342,41
28.2.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	226,55
28.2.4	C4647	RETRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	UN	32,45
28.2.5	C4637	RETRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	132,33
28.3		INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		4.685,12
28.3.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	694,47
28.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA DAFERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1.208,39
28.3.3	C4634	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL	UN	1.596,82
28.3.4	C4636	LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA C/ COLUNA, SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	566,09
28.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	123,77
28.3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	135,51
28.3.7	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	189,33
28.3.8	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	150,77
28.4		FISOS		514,39
28.4.1	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	80,86
28.4.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	55,73
28.4.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	235,82
28.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,98
28.5		SINALIZAÇÃO		759,57
28.5.1	C4650	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	12,94
28.5.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	19,98
28.5.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	17,17
28.5.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,27
28.5.5	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	531,17
28.5.6	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	86,22
28.5.7	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	19,33
28.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	51,89
28.6		DIVERSOS		1.820,86
28.6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	385,13
28.6.2	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	1.056,81

[Handwritten signature]

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
29.6.3	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm AL TURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	178,72
30		SERVIÇOS DIVERSOS		217,90
30.1		INDENIZAÇÕES		1,57
30.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,57
30.2		LIMPEZA FINAL		215,43
30.2.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	13,05
30.2.2	C3005	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	147,68
30.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,38
30.2.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	9,43
30.2.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	8,36
30.2.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	11,09
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	12,92
30.2.8	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	11,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 631
[Handwritten signature]
Rubrica

[Handwritten signature]

MAO DE OBRAS HORISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1
ENCARGOS SOCIAIS - 84,44% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

CODIGO	PROFISSIONAL	UD	SALARIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALARIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR COMPLETO ADOTADO
1243	SERVENTE	H	6,07	5,12	11,19	7,27	18,46
1048	ALFANGISTA	H	6,07	5,12	11,19	7,27	18,46
1050	CAVOQUEIRO	H	6,07	5,12	11,19	7,27	18,46
1037	AJUDANTE	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
1039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
1000	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
1004	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	6,73	5,68	12,41	6,18	18,59
1033	CADASTRADOR	H	6,73	5,68	12,41	6,18	18,59
1034	DIGITADOR	H	6,73	5,68	12,41	6,18	18,59
11508	MACINISTA ELEVADOR	H	6,73	5,68	12,41	6,18	18,59
10498	BASTELEIRO	H	6,73	5,68	12,41	6,69	19,10
12466	VIGIA	H	6,73	5,68	12,41	6,10	18,51
10978	MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,82	6,60	14,42	6,92	21,34
10121	ARMADORFERREIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10498	CARPANTEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12381	PEDEREIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12395	PINTOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12312	ELETRICISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,43	24,15
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	11,73	9,90	21,63	7,43	29,06
12320	ENCANADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10152	AZULEJISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10443	CALAFETADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10445	CALCETEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12300	DESENHISTA COPISTA	H	9,07	7,65	16,72	6,10	22,82
12325	ESMERILHADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11142	ESTUCADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11220	GESSOIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11277	JARDINEIRO	H	7,28	6,14	13,42	7,44	20,86
11278	JATISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11328	LADRILHISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11530	MONTADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11599	PASTILHEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11685	POCEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11772	RASPADOR	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11856	SERRALHEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12578	SINALEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11879	SOLDADOR	H	9,07	7,65	16,72	8,28	25,00
10035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
11940	TAQUEIRO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12070	TELHADISTA	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	9,07	7,65	16,72	7,44	24,16
10221	BLASTER	H	9,40	7,93	17,33	6,60	23,93
10216	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	10,76	9,08	19,84	6,60	26,44
12382	NIVELADOR	H	11,00	8,89	19,89	5,43	24,86
12424	SOLDADOR RAO X	H	10,54	8,89	19,43	5,43	24,86
11961	MERCULADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	9,92	8,35	18,27	6,26	24,53
12380	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	9,90	8,35	18,25	6,26	24,51
11550	OPERADOR DE BOMBA CONCRETO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29

CODIGO	PROFISSIONAL	UD	SALARIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALARIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR COMPLETO ADOTADO
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
11552	OPERADOR DE GUINCHO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12556	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	H	8,15	6,88	15,03	6,26	21,29
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12564	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12567	OPERADOR DE BATE ESTACA	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	12,23	10,32	22,55	6,26	28,81
11422	OPERADOR DE RECICLADORA	H	14,39	12,15	26,54	6,26	32,80
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	14,39	12,15	26,54	6,26	32,80
12559	OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRANSPORTADOR	H	14,39	12,15	26,54	6,26	32,80
10490	CARPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	14,40	12,15	26,55	7,44	33,99
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	12,16	10,26	22,42	6,71	29,13
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	12,16	10,26	22,42	6,71	29,13
12322	ENGENHEIRO	H	51,00	43,06	94,06	4,13	98,19
11966	MESTRE DE LINHA	H	12,16	10,26	22,42	6,71	29,13
10870	TECNICO DE SONDAGEM	H	12,10	10,21	22,31	6,18	28,49
12562	TECNICO PRE. MARGADOR	H	12,52	10,57	23,09	6,18	29,27
12445	TOPOGRAFO	H	13,74	11,60	25,34	6,18	31,52
19137	OPERADOR DE ESTACAO TOTAL	H	14,65	12,53	27,18	6,18	33,36
10150	AUX. TECNICO INDIC. CAGECE	H	8,90	7,51	16,41	6,18	22,59
10855	AUX. DE OPERACAO INIC. CAGECE	H	95,15	80,34	175,49	4,13	179,62
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	12,55	10,59	23,14	6,10	29,24
12378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	9,35	7,89	17,24	6,18	23,42
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	9,35	7,89	17,24	6,18	23,42
12434	TECNICO INDUSTRIAL	H	10,95	9,24	20,19	6,18	26,37
12435	TECNICO INDUSTRIAL INC. CAGECE	H	16,70	14,10	30,80	6,18	36,98
10238	APOIADO, ELEVATORIA E CAIXA DE AREIA	M2	9,64	8,14	17,76	0,00	17,76
16237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. I) (RESERVATORIO ELEVADO)	M2	15,55	13,13	28,68	0,00	28,68
10405	INSPECTOR DE SOLDA NIVEL-2-S-SNOC (CEGAS)	H	15,31	13,43	28,74	8,28	37,02
10467	INSPECTOR DE LIQUIDO PENETRANTE N LP-42-G-SNOC/END (CEGAS)	H	15,91	13,43	29,34	8,28	37,62
10407	INSPECTOR DE ULTRASOM US-N2-S2-1-SNOC/END (CEGAS)	H	51,00	43,06	94,06	6,27	100,33
10410	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGAS)	H	13,74	11,60	25,34	7,22	32,56
10411	SUPERVISOR PEAD (CEGAS)	H	12,16	10,26	22,42	7,22	29,64
10411	OPERADOR DE MAQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGAS)	H	12,00	10,13	22,13	8,28	30,41
10412	SOLDADOR DE PEAD (CEGAS)	H	9,06	7,65	16,71	6,28	24,99
10651	MECANICO INDUSTRIAL	H	10,95	9,24	20,19	6,28	26,47
10853	TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AUTOMACAO	H	14,32	12,09	26,41	5,48	31,89
10855	ANALISTA DE PLANEJAMENTO	H	51,00	43,06	94,06	4,13	98,19

COMISSAO DE LICITACAO
612
Rubrica

C

R

CODIGO	PROFISSIONAL	UD	SALARIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALARIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLETOS	VALOR COMPLETO ADOPTADO
G0865	SUPERVISOR PEAO C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGAS)	H	14,13	11,93	26,06	8,28	34,34
G0866	SOLDADOR DE BENO C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGAS)	H	10,54	8,89	19,43	8,28	27,71
G0849	SOLDADOR RAO X DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	12,78	10,79	23,57	8,28	31,85
G0850	AJUDANTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,82	6,80	14,62	6,89	21,51
G0852	MECANICO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	12,73	10,74	23,47	8,28	31,75
G0854	TECNICO DE INSTRUMENTAÇÃO/AUTOMAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	16,65	14,05	30,70	5,49	36,19
G0856	MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	7,44	26,87
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,82	6,80	14,62	6,89	21,51
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	8,28	27,71
G0859	INSPECTOR DE LIQUIDO PENETRANTE N LP-NZ-G-SMOC/END. DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGAS)	H	18,49	15,61	34,10	8,28	42,38
G0860	INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-NZ-SZ-1-SMOC/END. DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGAS)	H	59,29	50,06	109,35	4,13	113,48
G0861	INSPECTOR DE SOLDADA NITENAZ-S-SMOC DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGAS)	H	18,49	15,61	34,10	8,28	42,38
G0862	APLICADOR DE REVESTIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	7,44	26,87
G0863	ENCARREGADO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	14,13	11,93	26,06	6,71	32,77
G0864	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	15,59	13,16	28,75	5,49	34,24
G0865	PREDEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	7,44	26,87
G0866	SERVANTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,05	5,95	13,00	7,27	20,27
G0867	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	7,82	6,80	14,62	6,89	21,51
G0868	ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	7,43	26,86
G0869	ELETROTECNICO MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	13,63	11,50	25,13	7,43	32,56
G0870	JATISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	10,54	8,89	19,43	7,44	26,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 62/2010
 Rubrica

MODELO DE ORÇAMENTO DE OBRAS - TABELA UNIFICADA SEMPREVAL 03.1

ENCARGOS SOCIAIS 4,48% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

CODIGO	PROFISSIONAL	UD	SALARIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALARIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLETOS	VALOR COMPLETO ADOPTADO
8660	ALMOXARIFE	MES	2.218,11	1.033,15	3.251,26	1.165,32	4.416,58
8596	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	1.481,00	703,17	2.184,17	1.165,32	3.349,49
8597	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MES	1.481,00	703,17	2.184,17	1.165,32	3.349,49
8598	AUXILIAR DE LABORATORIO	MES	1.480,60	702,88	2.183,58	1.165,32	3.348,90
8599	APONTADOR	MES	2.299,25	1.091,68	3.390,93	1.165,32	4.556,25
8601	CADEISTA	MES	2.744,28	1.302,98	4.047,26	1.150,24	5.197,50
8602	ENFERMEIRO	MES	4.750,00	2.255,30	7.005,30	1.165,32	8.170,62
8604	LABORANTISTA	MES	2.868,20	1.404,55	4.272,75	1.165,32	5.438,07
8605	MEDO TRABALHO	MES	1.737,77	3.389,01	5.126,78	6,71	5.133,49
8606	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	MES	2.860,73	1.401,00	4.261,73	1.035,21	5.296,94
8607	TOPOGRAFO	MES	3.150,59	1.485,90	4.636,49	1.165,32	5.801,81
8592	GERENTE ADM FINANCIERO	MES	3.814,41	1.811,08	5.625,49	1.165,32	6.790,81
8591	ENCARREGADO DE TURMA /FEITOR	MES	2.675,20	1.270,18	3.945,38	1.165,32	5.110,70
8595	ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	MES	14.361,60	6.818,88	21.180,48	778,78	21.959,26
8592	ENGENHEIRO SENIOR	MES	18.288,60	8.892,42	27.181,02	778,78	27.959,80
8593	ENGENHEIRO PL ENO	MES	14.351,60	6.818,88	21.170,48	778,78	21.949,26
8594	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	11.220,00	5.327,25	16.547,25	778,78	17.326,03
8590	ENGENHEIRO COORDENADOR	MES	20.833,15	9.939,05	30.772,20	778,78	31.550,98
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	3.328,40	4.806,77	8.135,17	1.265,28	9.400,45
8593	MOTORISTA	MES	1.500,40	712,38	2.212,78	1.180,40	3.393,18
8593	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	2.367,20	1.123,84	3.491,04	1.244,52	4.735,56
8617	VIGIA	MES	1.481,00	703,17	2.184,17	1.150,24	3.334,41
8604	SERVANTE	MES	1.335,00	633,85	1.968,85	1.370,86	3.339,71
G0406	INSPECTOR DE LIQUIDO PENETRANTE LP-NZ-G-SMOC/END (CEGAS)	MES	3.150,59	1.495,90	4.646,49	1.561,31	6.207,80
G0405	INSPECTOR DE DUTOS NT-SMOC (CEGAS)	MES	3.150,59	1.495,90	4.646,49	1.561,31	6.207,80

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten signature.