



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
03	Material				2.584.856,40
01741	Conservação e limpeza				18.921,84
0174103006001	TAXA PARA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS, CONFORME RESOLUÇÃO ADASA N° 11/2022, A PARTIR DE 01/01/2024.	T	32,01	26,74	855,94
0174103006002	TAXA PARA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS, CONFORME RESOLUÇÃO ADASA N° 11/2022, A PARTIR DE 01/01/2024.	T	1.184,65	15,25	18.065,90
02630	Drenagem de águas pluviais				1.651,68
0263003006004	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (ESPESSURA: 60 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM)	UN	36,00	45,88	1.651,68
15055	Tampões e caixas para manutenção de redes				57.046,80
1505503002016	TAMPA METÁLICA BIARTICULADA, FERRO FUNDIDO, MODELO T2RBI	UN	30,00	1.901,56	57.046,80
15110	Registros, Válvulas e Acessórios				204.038,25
1511003021006	FLANGE SOLTO DE AÇO (PARA COLARINHO DE PEAD - CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	9,00	539,56	4.856,04
1511003106005	TAMPA PARA ACIONAMENTO DE REGISTRO DE FERRO FUNDIDO (DIÂMETRO: 100 MM)	UN	37,00	182,09	6.737,33
1511003043030	VÁLVULA DE CONTROLE REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM)	UN	6,00	1.334,76	8.008,56
1511003043041	VÁLVULA DE CONTROLE REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADA, AUTO OPERADA COM CORPO TIPO GLOBO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	2,00	4.307,53	8.615,06
1511003043038	VÁLVULA DE CONTROLE REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADA, AUTO OPERADA COM CORPO TIPO GLOBO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	UN	13,00	1.195,81	15.545,53
1511003043016	VÁLVULA DE CONTROLE REDUTORA E SUSTENTADORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	1,00	7.192,85	7.192,85
1511003138005	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM CABEÇOTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	UN	1,00	16.660,04	16.660,04
1511003138022	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	2,00	1.157,94	2.315,88
1511003138036	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	8,00	1.983,00	15.864,00
1511003138017	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	8,00	3.540,59	28.324,72
1511003138018	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO	UN	4,00	4.810,07	19.240,28

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1511003138018	DA SEÇÃO: 250 MM)	UN	4,00	4.810,07	19.240,28
1511003138029	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	UN	23,00	725,73	16.691,79
1511003138031	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM)	UN	39,00	974,77	38.016,03
1511003013XXX6	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO NOMINAL: 100MM)	UN	1,00	3.395,35	3.395,35
1511003130011	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM)	UN	23,00	546,73	12.574,79
15120	Produtos especiais para tubulações				256,33
1512003007001	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 01 HIDRÔMETRO - PADRÃO CAESB	UN	1,00	129,90	129,90
1512003001034	HIDRÔMETRO UNIJATO COM CORPO EM COBRE (CLASSE: B / DIÂMETRO NOMINAL: 3/4" OU 20 MM / VAZÃO MÁXIMA: 1,5 M³/H / COMPRIMENTO: 115 MM)	UN	1,00	126,43	126,43
15139	Tubos e conexões de aço carbono - líquidos, gases e vapores				36.105,07
1513903021022	FLANGE SOLTO DE AÇO (PARA COLARINHO DE PEAD - CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	22,00	196,10	4.314,20
1513903021082	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 110 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	2,00	128,27	256,54
1513903021085	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 125 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	20,00	120,25	2.405,00
1513903021091	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 160 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	8,00	196,57	1.572,56
1513903021094	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 180 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	11,00	180,54	1.985,94
1513903021097	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 200 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	9,00	284,76	2.562,84
1513903021103	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 250 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	4,00	368,78	1.475,12
1513903021109	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 315 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	2,00	485,18	970,36
1513903021118	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 450 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	2,00	897,89	1.795,78
1513903021076	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 75 MM / CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	2,00	96,20	192,40
1513903021079	FLANGE SOLTO, FORNECIDO EM AÇO SAE 1020, CONFORME NORMA NBR 7675/DIN (PARA COLARINHO DE PEAD / DIÂMETRO EXTERNO: 90 MM	UN	57,00	96,20	5.483,40



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1513903021079	/ CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM²)	UN	57,00	96,20	5.483,40
1513903023011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	2,00	1.851,24	3.702,48
1513903023005	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	UN	2,00	2.512,40	5.024,80
1513903023037	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	3,00	1.454,55	4.363,65
15143	Tubos e conexões de PVC - água fria (roscável)				41,36
1514303022006	ADAPTADOR DE PVC BRANCO ROSCÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00	41,36	41,36
15146	Tubos e conexões de polietileno de alta densidade				1.267.313,82
1514603060XX11	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	32,00	653,37	20.907,84
1514603053003	CAP DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	18,00	84,14	1.514,52
1514603054003	CAP DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	7,00	197,44	1.382,08
1514603025022	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 110, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	23,00	77,52	1.782,96
1514603025023	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 125, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	19,00	94,56	1.796,64
1514603025025	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 160, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	8,00	152,91	1.223,28
1514603025026	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 180, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	11,00	214,54	2.359,94
1514603025027	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 200, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	9,00	268,99	2.420,91
1514603025029	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 250, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	13,00	471,12	6.124,56
1514603025020	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 75, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	2,00	46,50	93,00
1514603025021	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 90, PN-10 (10 KGF/CM²), INJETADA PE-100 SDR-17; PONTA LONGA; PARA ÁGUA OU ESGOTO; NBR 15593	UN	57,00	60,65	3.457,05
1514603056012	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA FLANGES, TERMOFUSÃO SEGMENTADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	507,96	507,96
1514603056015	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA FLANGES, TERMOFUSÃO SEGMENTADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 450 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	1.002,75	2.005,50



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1514603078030	CURVA 45° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	2,00	240,99	481,98
1514603078006	CURVA 45° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	2,00	482,13	964,26
1514603078024	CURVA 45° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	1,00	135,90	135,90
1514603081042	CURVA 45° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	2.928,20	2.928,20
1514603084011	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	2,00	245,96	491,92
1514603084005	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	10,00	482,13	4.821,30
1514603084XX10	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 160 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	2,00	955,31	1.910,62
1514603084034	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	25,00	135,90	3.397,50
1514603084XX14	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 40 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	2,00	95,14	190,28
1514603084030	CURVA 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100), INCLUSO DUAS LUVAS EF	UN	34,00	169,81	5.773,54
1514603060020	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 160 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	10,00	203,11	2.031,10
1514603060021	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	69,00	291,65	20.123,85
1514603060022	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	9,00	344,21	3.097,89
1514603060024	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	3,00	1.065,13	3.195,39
1514603060001	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	22,00	45,87	1.009,14
1514603060004	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	6,00	104,67	628,02
1514603060014	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	32,00	147,31	4.713,92
1514603060XX19	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO: 450 MM / TIPO DE	UN	3,00	3.091,43	9.274,29



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1514603060XX19	RESINA: PE100)	UN	3,00	3.091,43	9.274,29
1514603060003	LUVA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	62,00	87,14	5.402,68
1514603076006	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 160 MM / DIÂMETRO MENOR: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	262,65	262,65
1514603076004	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 160 MM / DIÂMETRO MENOR: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	4,00	228,80	915,20
1514603076008	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 180 MM / DIÂMETRO MENOR: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	280,65	561,30
1514603076010	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 180 MM / DIÂMETRO MENOR: 160 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	311,40	311,40
1514603076021	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 180 MM / DIÂMETRO MENOR: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	5,00	252,23	1.261,15
1514603076013	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 200 MM / DIÂMETRO MENOR: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	387,86	387,86
1514603076024	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 250 MM / DIÂMETRO MENOR: 160 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	4,00	665,63	2.662,52
1514603076017	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 250 MM / DIÂMETRO MENOR: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	673,84	1.347,68
1514603076029	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 315 MM / DIÂMETRO MENOR: 200 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	3,00	1.121,08	3.363,24
1514603076061	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 110 MM / DIÂMETRO MENOR: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	5,00	103,88	519,40
1514603076094	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 110 MM / DIÂMETRO MENOR: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	6,00	103,88	623,28
1514603076071	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 125 MM / DIÂMETRO MENOR: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	125,14	125,14
1514603076060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 125 MM / DIÂMETRO MENOR: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	3,00	124,64	373,92
1514603076048	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 125 MM / DIÂMETRO MENOR: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	10,00	124,64	1.246,40
1514603076055	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE	UN	1,00	581,77	581,77

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1514603076055	PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 200 MM / DIÂMETRO MENOR: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	581,77	581,77
1514603076064	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 200 MM / DIÂMETRO MENOR: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	581,77	1.163,54
1514603076096	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 450 MM / DIÂMETRO MENOR: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	2.844,28	2.844,28
1514603076049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 63 MM / DIÂMETRO MENOR: 32 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	5,00	35,59	177,95
1514603076063	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 63 MM / DIÂMETRO MENOR: 40 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	18,00	35,59	640,62
1514603076056	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 75 MM / DIÂMETRO MENOR: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	55,03	110,06
1514603076052	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 90 MM / DIÂMETRO MENOR: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	11,00	77,19	849,09
1514603075009	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO SEGMENTADA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO MAIOR: 180 MM / DIÂMETRO MENOR: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	7,00	339,59	2.377,13
1514603062005	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	11,00	256,91	2.826,01
1514603062003	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ELETROFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	99,99	99,99
1514603061003	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	3,00	839,85	2.519,55
1514603061006	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 250 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	3,00	1.460,62	4.381,86
1514603061008	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	2,00	2.687,32	5.374,64
1514603061019	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 450 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	1,00	5.304,99	5.304,99
1514603061056	TÊ 90° DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TERMOFUSÃO INJETADO (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	UN	11,00	77,51	852,61
1514603006005	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	343,56	48,17	16.549,28
1514603006006	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 125 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	573,23	61,43	35.213,51
1514603006008	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO	M	474,23	100,77	47.788,15



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1514603006008	EXTERNO NOMINAL: 160 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	474,23	100,77	47.788,15
1514603006009	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 180 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	87,21	127,51	11.120,14
1514603006255	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 200 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	8,00	157,12	1.256,96
1514603006015	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 250 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	4,00	244,85	979,40
1514603006025	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 315 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	615,00	388,93	239.191,95
1514603006033	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 450 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	853,00	808,79	689.897,87
1514603006037	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 63 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	1.395,90	17,06	23.814,05
1514603006043	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 90 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	1.267,34	32,48	41.163,20
1514603006045	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CLASSE DE PRESSÃO: 12,5 KGf/cm² / DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 110 MM / TIPO DE RESINA: PE100)	M	2,00	63,03	126,06
15157	Tubos e conexões de ferro fundido dúctil - esgoto sanitário				5.320,30
1515703042002	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E BOLSAS COM JUNTA TRAVADA EXTERNA PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO: 400 MM)	UN	1,00	5.320,30	5.320,30
15159	Tubos e conexões de ferro fundido dúctil				484.292,26
1515903098027	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 500 MM)	UN	2,00	560,79	1.121,58
1515903098048	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM)	UN	2,00	801,13	1.602,26
1515903098049	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	56,00	79,54	4.454,24
1515903098023	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	47,00	91,56	4.303,32
1515903098020	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	35,00	107,58	3.765,30
1515903098054	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	UN	31,00	153,93	4.771,83
1515903098035	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGf/cm² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300 MM)	UN	10,00	178,54	1.785,40



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1515903098XX15	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350 MM)	UN	2,00	231,75	463,50
1515903098034	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	UN	14,00	335,90	4.702,60
1515903098053	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	UN	72,00	54,36	3.913,92
1515903098050	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM ALMA METÁLICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25/40 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM)	UN	163,00	72,10	11.752,30
1515903014108	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 16 MM / COMPRIMENTO: 80 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 10/16 (DIÂMETRO 50 ATÉ 100 MM) E PN 25 (DIÂMETRO 50 ATÉ 80 MM).	UN	2.584,00	6,46	16.692,64
1515903014107	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 20 MM / COMPRIMENTO: 100 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 10 (DIÂMETRO 300 ATÉ 350 MM).	UN	12,00	14,21	170,52
1515903014109	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 20 MM / COMPRIMENTO: 90 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 10 (DIÂMETRO 150 ATÉ 250 MM), PN 16 (DIÂMETRO 150 ATÉ 200 MM) E PN 25 (DIÂMETRO 100 MM).	UN	1.164,00	12,92	15.038,88
1515903014137	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 24 MM / COMPRIMENTO: 100 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 16 (DIÂMETRO 250 ATÉ 300 MM) E PN 25 (DIÂMETRO 150 ATÉ 200 MM).	UN	40,00	21,96	878,40
1515903014138	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 24 MM / COMPRIMENTO: 110 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 10 (DIÂMETRO 400 ATÉ 500 MM) E PN 16 (DIÂMETRO 350 MM).	UN	56,00	23,26	1.302,56
1515903014147	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, COM PORCA E DUAS ARRUELAS, PARA JUNTA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675. DIÂMETRO DO PARAFUSO: 36 MM / COMPRIMENTO: 160 MM. UTILIZADO PARA OS TUBOS: PN 10 (DIÂMETRO 1200 MM), PN 16 (DIÂMETRO 800 MM) E PN 25 (DIÂMETRO 600 MM).	UN	12,00	93,02	1.116,24
1515903105002	ADAPTADOR PARA INTERLIGAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL E PVC PBA (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	4,00	151,58	606,32
1515903105005	ADAPTADOR PARA INTERLIGAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL E PVC PBA (DIÂMETRO DE ENTRADA: 150 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	7,00	204,33	1.430,31
1515903105007	ADAPTADOR PARA INTERLIGAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL E PVC PBA (DIÂMETRO DE ENTRADA: 80 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	8,00	145,90	1.167,20
1515903065004	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	2,00	829,11	1.658,22



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1515903065006	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300 MM)	UN	2,00	1.576,95	3.153,90
1515903076009	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E PONTA PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	UN	1,00	1.920,28	1.920,28
1515903015008	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	UN	9,00	2.680,93	24.128,37
1515903015004	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM)	UN	2,00	8.296,40	16.592,80
1515903015010	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	4,00	329,12	1.316,48
1515903015013	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	7,00	446,14	3.122,98
1515903015001	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	UN	1,00	886,25	886,25
1515903015070	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300 MM)	UN	5,00	1.126,99	5.634,95
1515903015009	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM)	UN	8,00	321,70	2.573,60
1515903077005	EXTREMIDADE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	1,00	983,13	983,13
1515903004002	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	1,00	619,77	619,77
1515903004023	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM)	UN	5,00	891,04	4.455,20
1515903004019	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	UN	5,00	1.136,08	5.680,40
1515903004006	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	UN	1,00	1.684,74	1.684,74
1515903004020	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300 MM)	UN	4,00	2.187,38	8.749,52
1515903004021	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	UN	9,00	4.114,87	37.033,83
1515903004013	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM)	UN	1,00	12.226,31	12.226,31
1515903004017	LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSA JUNTA MECÂNICA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM)	UN	38,00	561,50	21.337,00
1515903061006	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 200 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	UN	2,00	575,10	1.150,20
1515903061008	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 250 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 150 MM)	UN	4,00	885,73	3.542,92

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -**Tabela:** Tabela de Engenharia - DF**Versão da tabela:** 1**Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024**BDI:** BDI de Engenharia**Local de atuação:** Distrito Federal**Materiais:** 15.28% (sem desoneração)**Serviços:** 21.48% (sem desoneração)**Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1515903061009	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 250 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	UN	2,00	692,17	1.384,34
1515903061011	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	UN	7,00	1.503,09	10.521,63
1515903061014	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	UN	2,00	2.174,25	4.348,50
1515903061016	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	UN	6,00	2.121,62	12.729,72
1515903061023	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 500 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 350 MM)	UN	2,00	2.989,38	5.978,76
1515903061028	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 600 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 500 MM)	UN	2,00	8.964,17	17.928,34
1515903061102	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 80 MM)	UN	8,00	208,27	1.666,16
1515903061004	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 150 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	UN	2,00	309,01	618,02
1515903061103	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 150 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 80 MM)	UN	4,00	354,55	1.418,20
1515903061031	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 80 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 75 MM)	UN	10,00	197,94	1.979,40
1515903061055	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 80 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	13,00	197,94	2.573,22
1515903061117	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 250 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 150 MM)	UN	2,00	917,35	1.834,70
1515903061060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 150 MM)	UN	4,00	1.132,66	4.530,64
1515903061040	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 300 MM)	UN	4,00	2.111,47	8.445,88
1515903010004	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM PONTA BOLSA E JUNTA ELÁSTICA (DIÂMETRO DE ENTRADA: 250 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	UN	1,00	734,19	734,19
1515903008016	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 300 MM)	UN	1,00	4.423,98	4.423,98
1515903059007	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 200 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	2,00	1.101,57	2.203,14
1515903059096	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	1,00	292,39	292,39



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1515903059099	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 150 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	1,00	499,21	499,21
1515903059101	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 80 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	19,00	258,59	4.913,21
1515903079044	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	1,00	2.336,66	2.336,66
1515903079014	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	1,00	2.755,99	2.755,99
1515903079056	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 150 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	3,00	565,72	1.697,16
1515903079061	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE E BOLSAS COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	2,00	2.253,99	4.507,98
1515903070003	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,70 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	8,00	2.027,64	16.221,12
1515903070004	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,70 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	4,00	3.046,20	12.184,80
1515903070014	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,70 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	2,00	726,82	1.453,64
1515903070015	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,70 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	8,00	1.216,05	9.728,40
1515903070016	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,70 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	38,00	724,93	27.547,34
1515903060004	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	4,00	1.165,02	4.660,08
1515903060005	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	4,00	1.107,04	4.428,16
1515903060021	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	6,00	1.004,11	6.024,66
1515903060001	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	2,00	789,40	1.578,80
1515903060003	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGf/cm² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150	UN	2,00	792,75	1.585,50



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
1515903060003	MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	2,00	792,75	1.585,50
1515903060018	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	1,00	684,16	684,16
1515903060020	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	7,00	837,60	5.863,20
1515903060045	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	38,00	673,55	25.594,90
1515903060030	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10/16/25 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 80 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	UN	12,00	574,90	6.898,80
1515903040004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL AZUL K7 COM PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA - JGS (CLASSE: K7 / DIÂMETRO NOMINAL: 200 MM / PINTURA EPOXI)	M	11,20	705,93	7.906,41
1515903040006	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL AZUL K7 COM PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA - JGS (CLASSE: K7 / DIÂMETRO NOMINAL: 300 MM / PINTURA EPOXI)	M	12,58	963,49	12.120,70
15450	Reservatórios de água potável				30.153,31
1545003008XXX1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO INOX, COM LARGURA DE 0,60M, FIXADO COM PARAFUSOS E SEM GUARDA-CORPO	M	45,40	664,17	30.153,31
89001	Insumos complementares				479.715,38
8900103001SI11146	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	8,71	528,86	4.606,37
8900103001SI34496	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	75,80	537,71	40.758,41
8900103001SI1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	67,53	67,53
8900103001SI3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	79,90	79,90
8900103001SI39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.744,13	5.744,13
8900103001SI10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	24,00	5.608,00	134.592,00
8900103001SI10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	12,00	5.079,58	60.954,96
8900103001SI10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	60,00	1.500,00	90.000,00
8900103001SI10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	60,00	1.171,87	70.312,20
8900103001SI10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	1.875,00	45.000,00
8900103001SI3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	25,20	50,40



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8900103001SI35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	84,00	202,97	17.049,48
8900103001SI4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	42,00	250,00	10.500,00

05	Equipamento (Aquisição)				99.141,83
22900	Equipamentos para medição				99.141,83
2290005007XX22	MEDIDOR DE VAZÃO DO TIPO ULTRASSÔNICO DN 150 MM, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, ALIMENTAÇÃO À BATERIA (MÍNIMO DE 8 ANOS), UNIDADE DE DISPLAY EM LCD MÍNIMO DE 8 DÍGITOS COM INDICAÇÃO DE VOLUME TOTAL E VAZÃO INSTANTÂNEA SIMULTANEAMENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68, PRECISÃO DE ATÉ ±0,2%, SINAL DE SAÍDA PROGRAMÁVEL 4 A 20 MA, DATA LOGGER DE ARMAZENAMENTO DE VOLUME E ALARMES, Q3/Q1 >100.	UN	3,00	11.068,31	33.204,93
2290005007XX23	MEDIDOR DE VAZÃO DO TIPO ULTRASSÔNICO DN 200 MM, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, ALIMENTAÇÃO À BATERIA (MÍNIMO DE 8 ANOS), UNIDADE DE DISPLAY EM LCD MÍNIMO DE 8 DÍGITOS COM INDICAÇÃO DE VOLUME TOTAL E VAZÃO INSTANTÂNEA SIMULTANEAMENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68, PRECISÃO DE ATÉ ±0,2%, SINAL DE SAÍDA PROGRAMÁVEL 4 A 20 MA, DATA LOGGER DE ARMAZENAMENTO DE VOLUME E ALARMES, Q3/Q1 >100.	UN	2,00	13.073,61	26.147,22
2290005007XX24	MEDIDOR DE VAZÃO DO TIPO ULTRASSÔNICO DN 250 MM, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, ALIMENTAÇÃO À BATERIA (MÍNIMO DE 8 ANOS), UNIDADE DE DISPLAY EM LCD MÍNIMO DE 8 DÍGITOS COM INDICAÇÃO DE VOLUME TOTAL E VAZÃO INSTANTÂNEA SIMULTANEAMENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68, PRECISÃO DE ATÉ ±0,2%, SINAL DE SAÍDA PROGRAMÁVEL 4 A 20 MA, DATA LOGGER DE ARMAZENAMENTO DE VOLUME E ALARMES, Q3/Q1 ?100.	UN	2,00	19.894,84	39.789,68

06	Serviço (Material e Mão-de-obra)				680.204,17
01730	Administração Local				680.204,17
0173006019001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AS OBRAS DE SETORIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DO VICENTE PIRES/DF	UN	1,00	680.204,17	680.204,17

08	SERVICOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL				2.532.322,18
80005	Canteiro de obras				68.144,16
8000508010SI105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	12,00	129,78	1.557,36
8000508010SI98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	772,20	86,23	66.586,80
80010	Servicos técnicos				35.350,63
8001008020005	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	5.571,44	2,60	14.485,74
8001008010SI99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	184,35	68,15	12.563,45
8001008010002	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA, COM ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇOS E LEVANTAMENTO NORMAIS	M	5.571,44	1,49	8.301,44

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
80015	Serviços preliminares				9.804,41
8001508040SI104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	4,16	219,55	913,32
8001508020XX10	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA - COM TELA DE ISOLAMENTO/SINALIZAÇÃO LARANJA MEDINDO 1,20 X 50M NO FORMATO RETANGULAR. REV 06/2017	M2	291,99	30,45	8.891,09
80020	Movimento de terra				131.264,65
8002008099SI101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	15,81	7,35	116,20
8002008099SI100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	348,94	8,97	3.129,99
8002008099SI100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	16,85	9,32	157,04
8002008099SI100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	3.489,42	6,21	21.669,29
8002008099SI100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	5,71	8,46	48,30
8002008099SI100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	497,24	6,63	3.296,69
8002008010SI102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	15,85	159,80	2.532,82
8002008020009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO MOLE, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	1,48	87,75	129,86
8002008020010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO MOLE, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 A 3,00 M. (AF 04/2021)	M3	7,07	117,00	827,19
8002008010SI90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	7,96	6,08	48,39
8002008010SI102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,51	7,75	11,70
8002008010SI102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,60	6,89	4,13
8002008010SI102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	187,45	6,98	1.308,40

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -**Tabela:** Tabela de Engenharia - DF**Versão da tabela:** 1**Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024**BDI:** BDI de Engenharia**Local de atuação:** Distrito Federal**Materiais:** 15.28% (sem desoneração)**Serviços:** 21.48% (sem desoneração)**Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8002008010SI102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	14,24	7,75	110,36
8002008010SI102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	35,59	8,74	311,05
8002008010SI102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	70,72	6,00	424,32
8002008010SI102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	931,20	5,39	5.019,16
8002008010SI102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	176,81	6,73	1.189,93
8002008010SI102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	8,01	9,78	78,33
8002008040SI101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	184,35	6,96	1.283,07
8002008050SI93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	6,45	26,82	172,98
8002008050SI93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1.145,17	19,64	22.491,13
8002008050SI93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	325,09	22,44	7.295,01
8002008050SI104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	5,25	18,69	98,12
8002008099SI95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	21.916,07	2,15	47.119,54
8002008099SI97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.040,04	2,98	12.039,31
8002008099SI102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	249,89	1,41	352,34

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
80025	Escoramentos				37.996,74
8002508040SI102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,91	233,78	212,73
8002508020SI101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.262,32	29,89	37.730,74
8002508040SI102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,00	53,27	53,27
80030	Esgotamentos e Drenagem				197,76
8003008010SI104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6,10	32,42	197,76
80040	Fundações e estruturas				395.700,31
80040080800040	ALÇA DE FERRO CA-60, DIÂMETRO 12,5 MM DE 0,15 X 0,20 M, PARA TAMPA DA CAIXA E VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)	UN	332,00	16,08	5.338,56
8004008030SI92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,65	14,52	1.693,75
8004008030SI92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,99	17,87	893,32
8004008030SC0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.392,10	12,16	29.087,93
8004008065024	ASSENTAMENTO DE TAMPA METÁLICA BIARTICULADA, FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES *1200* X *980* MM (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	30,00	114,70	3.441,00
8004008025010	FORMAS PLANAS PARA ESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 12 MM, 2 REAPROVEITAMENTOS, INCLUSIVE DESFORMA	M2	235,14	147,73	34.737,23
8004008025011	FORMAS PLANAS PARA ESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 12 MM, 5 REAPROVEITAMENTOS, INCLUSIVE DESFORMA	M2	12,40	112,40	1.393,76
8004008060010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELAS COMPLEMENTARES DE CONCRETO SIMPLES, MACHO E FÊMEA (MF), PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (CI), DIÂMETRO 0,40 X 0,30 M	UN	144,00	71,66	10.319,04
8004008045009	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO FCK > 40,0 MPA	M3	4,76	662,41	3.153,07
8004008040SI103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	85,00	45,45	3.863,25
8004008010SI96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	190,74	276,51	52.741,51
8004008080SI97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	154,68	1.610,02	249.037,89
80045	Assentamento				90.114,67
8004508283SI103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	65,00	22,86	1.485,90
8004508283SI103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	33,00	33,24	1.096,92
8004508283SI103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO	UN	126,00	37,39	4.711,14

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -**Tabela:** Tabela de Engenharia - DF**Versão da tabela:** 1**Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024**BDI:** BDI de Engenharia**Local de atuação:** Distrito Federal**Materiais:** 15.28% (sem desoneração)**Serviços:** 21.48% (sem desoneração)**Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8004508283SI103403	INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	126,00	37,39	4.711,14
8004508283SI103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	28,00	41,55	1.163,40
8004508283SI103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	64,00	51,94	3.324,16
8004508283SI103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	88,00	13,09	1.151,92
8004508283SI103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	234,00	18,69	4.373,46
8004508110SI103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	81,00	59,43	4.813,83
8004508110SI103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	40,00	83,85	3.354,00
8004508110SI103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	22,00	108,24	2.381,28
8004508110SI103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	27,00	178,50	4.819,50
8004508110SI103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	23,00	202,90	4.666,70
8004508110SI103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00	273,16	546,32
8004508110SI103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	17,00	297,55	5.058,35
8004508110SI103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	5,00	441,03	2.205,15
8004508110SI103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	121,00	49,67	6.010,07
8004508283SI103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	9,00	74,80	673,20
8004508283SI103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	3,00	103,90	311,70
8004508283SI103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA).	UN	12,00	26,18	314,16

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -**Tabela:** Tabela de Engenharia - DF**Versão da tabela:** 1**Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024**BDI:** BDI de Engenharia**Local de atuação:** Distrito Federal**Materiais:** 15.28% (sem desoneração)**Serviços:** 21.48% (sem desoneração)**Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8004508283SI103413	AF_12/2021	UN	12,00	26,18	314,16
8004508283SI103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	12,00	37,39	448,68
8004508110SI103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	80,11	80,11
8004508110SI103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	116,73	466,92
8004508110SI103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00	153,31	306,62
8004508110SI103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	295,31	295,31
8004508110SI103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	437,30	1.311,90
8004508110SI103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	19,00	65,47	1.243,93
8004508110SI103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	2,40	14,31	34,34
8004508110SI103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	9,60	20,16	193,53
8004508110SI103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	7,80	26,03	203,03
8004508110SI103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	3,80	39,78	151,16
8004508110SI103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	48,60	11,97	581,74
8004508283075	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	M	2,00	1,34	2,68
8004508283071	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	UN	8,00	1,94	15,52
8004508283069	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	M	8,00	2,43	19,44
8004508283064	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	M	4,00	3,04	12,16
8004508283005	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	M	15,00	0,77	11,55

Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8004508283074	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - EXCLUSO FORNECIMENTO DE TUBO	M	38,00	1,09	41,42
8004508130019	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	188,00	15,36	2.887,68
8004508130020	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	144,00	21,05	3.031,20
8004508130021	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	294,00	23,32	6.856,08
8004508130022	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	56,00	25,60	1.433,60
8004508130024	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	137,00	31,29	4.286,73
8004508130017	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	446,00	10,01	4.464,46
8004508130018	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	709,00	13,08	9.273,72
80050	Pavimentação				21.015,11
8005008010SI100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	348,94	1,43	498,98
8005008010081	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (ATUALIZADO CAESB)	M2	104,00	9,39	976,56
8005008010085	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	104,00	2,83	294,32
8005008020SI102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	8,32	2.258,61	18.791,63
8005008010SI100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.489,42	0,13	453,62
80055	Ligações prediais				551,35
8005508100SI95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	130,37	130,37
8005508100001	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	23,44	23,44
8005508100SI97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	179,76	179,76
8005508120XXX8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDES, DIÂMETROS ATÉ 32 MM	UN	1,00	217,78	217,78
80060	Fechamento				104.652,00



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8006008020SI94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	456,00	182,40	83.174,40
8006008020SI92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	456,00	47,10	21.477,60
80065	Revestimento e tratamento de superfície				18.304,01
8006508030SI94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,00	102,12	5.310,24
8006508040SI98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,35	45,50	8.387,92
8006508050SI104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	450,23	10,23	4.605,85
80080	Urbanização				21.820,03
8008008020SI98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	52,00	5,35	278,20
8008008020SC4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	497,24	1,85	919,88
8008008010XXX5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO E FIXAÇÃO DO PORTÃO METÁLICO DA CERCA DE CONCRETO, COMPOSTO POR 02 (DOIS) PILARES (COM FORMATO RETANGULAR E TRIANGULAR) COM ALTURA DE 2,05M, FIXADOS NA VIGA SUPERIOR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CINTA INFERIOR DE CONCRETO SIMPLES E BLOCO DE CONCRETO ARMADO.	UN	1,00	855,41	855,41
8008008040SI103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	25,00	312,93	7.823,25
8008008010XXX7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA VEÍCULOS PADRÃO CAESB, COM ESTRUTURA EM TUBO E TELAS EM ARAME GALVANIZADO	M2	10,00	795,07	7.950,70
8008008020SI98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	184,35	4,98	918,06
8008008020SI98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.489,42	0,63	2.198,33
8008008020SI98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	52,00	16,85	876,20
80085	Serviços diversos				22.155,03
8008508023SI102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5.516,82	5.516,82
8008508024X238	DESENVOLVIMENTO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TIPO 2 (OBRA DE GRANDE PORTE), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	4.792,16	4.792,16
8008508023SI98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	3.937,65	3.937,65
8008508023SI98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	7.384,34	7.384,34
8008508023SI94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	276,31	276,31
8008508023SI104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	66,57	99,85



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8008508023SI103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	29,58	147,90
80100	Obras subterrâneas				1.564.978,41
8010008010084	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 110 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	343,56	202,12	69.440,34
8010008010116	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 125 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	573,23	210,65	120.750,89
8010008010086	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 160 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	466,23	230,56	107.493,98
8010008010088	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 180 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	87,21	260,12	22.685,06
8010008010090	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 200 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	11,20	295,59	3.310,60
8010008010098	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 315 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	627,58	419,73	263.414,15
8010008010104	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 450 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	853,00	721,23	615.209,19
8010008010080	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 63 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	1.380,90	117,17	161.800,05
8010008010082	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, UTILIZANDO PERFURAÇÃO DIRECIONAL PARA REDES PRESSURIZADAS, DIÂMETRO 90 MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DO POÇO DE SERVIÇO.	M	1.229,34	163,40	200.874,15
80999	Serviço auxiliar provisório				10.272,91
8099908001SC4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	21,54	58,50	1.260,09
8099908001SC4805752	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 2 A 3 M	M3	93,12	70,20	6.537,02
8099908001SC4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	9,58	46,80	448,34
8099908001SC4805767	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	3,71	81,90	303,84



Juntada: 1336 **Descrição:** REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETOS DE SETORIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDES - VICENTE PIRES -
Tabela: Tabela de Engenharia - DF **Versão da tabela:** 1 **Vigência:** 01/11/2024 a 28/02/2025 **Data-base:** 07/2024
BDI: BDI de Engenharia **Local de atuação:** Distrito Federal
Materiais: 15.28% (sem desoneração)
Serviços: 21.48% (sem desoneração) **Responsável pelos Custos Tabelados:** ESEC

Código item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unitário	Total item
				sem desoneração	sem desoneração
8099908001SC48 05769	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 2 A 3 M	M3	17,68	97,49	1.723,62
10	Equipamentos (locação) - BDI Diferenciado				14.250,00
22040	Acessórios para canteiro de obras				14.250,00
2204010002001	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM DUAS MANUTENÇÕES SEMANAIS	loc/un/mês	12,00	1.187,50	14.250,00
19	SERVICOS COMPOSTOS - CHE SEM OPERADOR				52.969,48
22020	Máquinas e Equipamentos SINAPI				52.969,48
2202019100SCE9 779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	CHP	475,20	110,74	52.623,64
2202019200SCE9 779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	CHI	52,80	6,55	345,84

Observação: itens tachados (em vermelho) são itens que estão inativados.

		sem desoneração
Sub-total	Materiais:	2.698.248,31
	Serviços:	3.265.496,21
Valor BDI	Materiais:	412.292,33
	Serviços:	701.428,55
Total Geral:		7.077.465,35

Página de assinatura(s) do documento

Dados do Documento	
Domínio:	https://sistemas.caesb.df.gov.br/gdoc/Verificador
Id. do Item Arquivístico:	23cc96
Doc. Id.:	2346134
Quantidade de Páginas:	22
Documento:	Orçamento
Assunto:	(SP0697) - Setorização, Adequação e Substituição de Redes de Abastecimento do Vicente Pires/DF
Classificação:	110.11 - Anteprojetos . Projetos de Água
Interessado:	SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS-EPR, EPRP - GERENCIA DE PLANEJAMENTO DE PROJETOS, EPRPI - COORDENADORIA DE CONTROLE DE IMPLANTACAO, EPRA - GERENCIA DE PROJETOS DE AGUA

Nenhum anexo.:

Lista de Signatário(s):

Documento assinado eletronicamente por **STEFAN IGREJA MUHLHOFER, Superintendente (EPR), Mat.: 522724**, em 03/07/2025 as 15:35, conforme horário oficial de Brasília-DF, fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **EDLAMAR DA SILVA JUNIOR, GERENTE DE PROCESSOS (EPRA), Mat.: 516430**, em 03/07/2025 as 16:18, conforme horário oficial de Brasília-DF, fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.