



CS Serviços

**Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

EDITAL 32/2017
DATA 43091

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA.

DATA BASE: AGOSTO/2017

BDI
MAT.: 19,98% **BDI SERV.:** 29,98%

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DADOS DO CONTRATO		
				QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	A	SERVIÇOS				
	01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES - OUROLÂNDIA E UMBURANAS				
CODEVASF	01.01	MOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS II	UN	1,00	29.102,72	29.102,72
CODEVASF	01.02	DESMOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS II	UN	1,00	29.102,72	29.102,72
CODEVASF	01.03	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRAS (BASE)	UN	1,00	73.757,64	73.757,64
CODEVASF	01.04	ADMINISTRACAO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (BASE)	UN	1,00	1.050.329,42	1.050.329,42
CODEVASF	01.05	LOCAÇÃO DE VEÍCULO 4X4, C/AR E DIREÇÃO HIDRAULICA	MÊS	9,00	5.777,13	51.994,17
CODEVASF	01.06	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR VEICULAR	MÊS	9,00	145,07	1.305,63
SINAPI/SERVIÇO 74209/001	01.07	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO CODEVASF, INCL.FORNEC., TRANSP. E INST. (DP0301-04) - OUROLÂNDIA	M2	12,00	264,71	3.176,52

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 74209/001	01.08	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO CODEVASF, INCL.FORNEC., TRANSP. E INST. (DP0301-04) - UMBURANAS	M2	12,00	264,71	3.176,52
		TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES - OUROLÂNDIA E UMBURANAS				1.241.945,34
	02.00	SERVIÇOS - OUROLÂNDIA				
	02.01	REDE COLETORA DE ESGOTO				
ORSE/SERVIÇO 11676	02.01.01	CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS	M	4.086,94	1,37	5.599,11
CODEVASF	02.01.02	LOCACAO DE REDE COLETORA CONVENCIONAL, CONDOMINIAL, INTERCEPTOR, EMISSARIO E LINHA DE RECALQUE, INCLUINDO PLANIALTIMETRIA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	4.086,94	4,59	18.759,05
CODEVASF	02.01.03	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) - REAPROVEITAMENTO 10 VEZES	M2	9.808,65	2,19	21.480,94
CODEVASF	02.01.04	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, INCL.FORNEC., TRANSP., INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	M2	117,76	31,70	3.732,99
CODEVASF	02.01.05	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02)	UN	510,00	1,62	826,20
CODEVASF	02.01.06	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMAO, P/PEDESTRES (DP0304- 01)	M2	118,95	53,24	6.332,90
ORSE SERVIÇO 02503	02.01.07	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	1.336,52	6,74	9.008,14

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 90086	02.01.08	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00M	M3	87,73	8,09	709,74
SINAPI/SERVIÇO 72915	02.01.09	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	1.053,00	9,63	10.140,39
SINAPI/SERVIÇO 72917	02.01.10	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00M	M3	69,12	11,01	761,01
CODEVASF	02.01.11	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 M, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M3	526,50	93,38	49.164,57
CODEVASF	02.01.12	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00 M, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M3	34,56	133,29	4.606,50
CODEVASF	02.01.13	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 M, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3	1.134,00	234,94	266.421,96
CODEVASF	02.01.14	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00 M, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3	74,44	255,69	19.033,56
SINAPI/SERVIÇO 73964/006	02.01.15	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	M3	2.546,37	40,86	104.044,68
CODEVASF	02.01.16	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	M3	1.370,37	97,21	133.213,67

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

ORSE/SERVIÇO 03212	02.01.17	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DO MAT.	M3	326,95	89,52	29.268,56
CODEVASF	02.01.18	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3	1.769,50	4,85	8.582,08
CODEVASF	02.01.19	ESPALHAMENTO MECANICO DE ROCHA EM BOTA-FORA	M3	1.769,50	4,15	7.343,43
SICRO/SERVIÇO 1 A 00 001 08	02.01.20	TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	TXKM	9.198,70	1,04	9.566,65
CODEVASF	02.01.21	EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO / CASCALHO	M3	1.370,37	2,27	3.110,74
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 001 00	02.01.22	TRANSPORTE DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TXKM	11.648,14	0,88	10.250,36
CODEVASF	02.01.23	ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANÇOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 M.	M2	3.133,90	31,67	99.250,61
CODEVASF	02.01.24	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 M.	M2	783,48	55,30	43.326,44
CODEVASF	02.01.25	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO EXECUTADO NAS PROFUND. ACIMA DE 3,00 M.	M2	584,48	111,75	65.315,64
SINAPI/SERVIÇO 90740	02.01.26	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN 150 MM	M	3.954,26	4,55	17.991,88
SINAPI/SERVIÇO 90741	02.01.27	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN 200 MM	M	132,68	5,02	666,05
CODEVASF	02.01.28	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 MM	M	4.086,94	0,25	1.021,74
CODEVASF	02.01.29	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATE 400MM	MXKM	8.173,88	0,07	572,17
CODEVASF	02.01.30	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0, 60M, EM PROFUND. ATE 1,20M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO I) DP1001-01	UN	56,00	605,87	33.928,72

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.01.31	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80M, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO III) DP1001-03	UN.	18,00	1.172,12	21.098,16
CODEVASF	02.01.32	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10M, C/ LAJE DE RED.E CHAMINE , ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 4,00M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO IV) DP1001-04	UN	17,00	1.968,81	33.469,77
CODEVASF	02.01.33	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600MM, CARGA 30 TON.	UN	136,00	478,71	65.104,56
CODEVASF	02.01.34	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPOS I E II), EM PROFUNDIDADE DE 1,21 A 2,00 M, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) 150MM	UN	10,00	815,78	8.157,80
CODEVASF	02.01.35	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES(NOVAS)EM REDES DE AGUA/ESGOTO	UN	384,00	6,18	2.373,12
CODEVASF	02.01.36	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM TERRA NAT MATERIAL DE 2ª CAT, DN 100MM, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.	M	875,00	43,91	38.421,25
CODEVASF	02.01.37	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR, MATERIAL DE 2ª CAT, DN 100MM, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.	M	504,00	87,65	44.175,60
CODEVASF	02.01.38	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV.ASFALTICO, MATERIAL DE 2ª CAT, DN 100MM, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO	M	205,00	100,32	20.565,60
CODEVASF	02.01.39	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR, MATERIAL DE 3ª CAT, DN 100MM, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.	M	336,00	185,04	62.173,44

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.01.40	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0, 40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0, 60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UN	288,00	150,59	43.369,92
CODEVASF	02.01.41	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0, 60M, E=5CM, EM PROFUND. DE 0, 61M ATE 0, 80M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO V) DP1003-06	UN	96,00	273,66	26.271,36
CODEVASF	02.01.42	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	M2	2.063,60	10,22	21.089,99
CODEVASF	02.01.43	DEMOLICAO DE ASFALTO	M3	47,11	29,47	1.388,33
CODEVASF	02.01.44	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CERAMICA	M2	52,20	13,76	718,27
CODEVASF	02.01.45	DEMOLICAO DE PASSEIO / PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M2	201,60	21,74	4.382,78
CODEVASF	02.01.46	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	M	576,00	6,22	3.582,72
SINAPI/SERVIÇO 73790/004	02.01.47	RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	M2	2.063,60	38,04	78.499,34
CODEVASF	02.01.48	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIM.C/PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO,EM TRINCHEIRA	M3	47,11	297,20	14.001,09
SINAPI/SERVIÇO 72942	02.01.49	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	942,20	1,10	1.036,42
SINAPI/SERVIÇO 72911	02.01.50	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA , INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (TRINCHEIRA)	M3	188,44	9,24	1.741,19
CODEVASF	02.01.51	RECOMPOSICAO DE PASSEIO CERAMICO, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	52,20	30,09	1.570,70

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 94992	02.01.52	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	201,60	51,89	10.461,02
CODEVASF	02.01.53	ASSENTAMENTO MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO	M	576,00	24,03	13.841,28
CODEVASF	02.01.54	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'S E S.E.S.'S	M	4.904,00	1,86	9.121,44
ORSE/SERVIÇO 7118	02.01.55	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA DN ATÉ 100MM COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.634,78	31,59	51.642,70
CODEVASF	02.01.56	LIMPEZA, RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE PV'S.	UN	44,00	102,47	4.508,68
CODEVASF	02.01.57	TESTE DE REDE E LIMPEZA	M	25.697,09	2,91	74.778,53
		TOTAL DO ITEM 02.01 - REDE COLETORA DE ESGOTO				1.641.575,54
	02.02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO				
SINAPI/SERVIÇO 73859/002	02.02.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	520,00	1,08	561,60
SINAPI/SERVIÇO 93358	02.02.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,72	53,88	685,35
ORSE SERVIÇO 02503	02.02.03	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	26,00	6,74	175,24
SINAPI/SERVIÇO 72917	02.02.04	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00M	M3	19,50	11,01	214,70
SINAPI/SERVIÇO 93382	02.02.05	REATERRO MANUAL DE VALA, POÇOS E CAVAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	38,72	21,51	832,87

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.02.06	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	M3	49,05	97,21	4.768,15
SINAPI/SERVIÇO 94102	02.02.07	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE AREIA, INCLUINDO FORNECIMENTO MATERIAL	M3	1,95	152,60	297,57
CODEVASF	02.02.08	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO / CASCALHO	m3	49,05	2,27	111,34
SINAPI/SERVIÇO 72844	02.02.09	CARGA E DESCARGA DE SOLO / CASCALHO	M3	49,05	0,69	33,84
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 001 00	02.02.10	TRANSPORTE DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TXKM	416,92	0,88	366,89
CODEVASF	02.02.11	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO EXECUTADO NAS PROFUND. ACIMA DE 3,00 M.	M2	126,00	111,75	14.080,50
ORSE/SERVIÇO 0008	02.02.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	0,20	52,61	10,52
SINAPI/SERVIÇO 73844/001	02.02.13	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,18	472,65	85,08
ORSE/SERVIÇO 8559	02.02.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,40 M	M	1,00	24,52	24,52
CODEVASF	02.02.15	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,58	545,71	862,22
SINAPI/SERVIÇO 73710	02.02.16	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA	M3	16,52	93,48	1.544,29
CODEVASF	02.02.17	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600MM, CARGA 30 TON.	UN	2,00	478,71	957,42
SINAPI/SERVIÇO 73631	02.02.18	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	9,42	310,32	2.923,21

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.02.19	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN	2,00	264,45	528,90
CODEVASF	02.02.20	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO	M2	0,75	834,51	625,88
CODEVASF	02.02.21	FORNEC.E INST.DE VERTEDOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2	0,60	354,95	212,97
SINAPI/SERVIÇO 73661	02.02.22	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA	UN	1,00	1.929,50	1.929,50
CODEVASF	02.02.23	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METALICO I PARA MONOVIAS	KG	267,88	38,97	10.439,28
CODEVASF	02.02.24	ARGAMASSA CIMENTO:AREIA:ADITIVO 1:6	M2	216,00	29,31	6.330,96
CODEVASF	02.02.25	PINTURA INTERNA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	107,29	17,18	1.843,24
CODEVASF	02.02.26	PINTURA EXTERNA C/ TINTA LATEX ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	509,49	18,62	9.486,70
SINAPI/SERVIÇO 73924/002	02.02.27	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	39,56	22,10	874,28
CODEVASF	02.02.28	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	UND.	1,00	262,89	262,89
SINAPI/SERVIÇO 73872/002	02.02.29	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS , INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE	M2	134,00	51,48	6.898,32
SINAPI/SERVIÇO 74190/001	02.02.30	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	M2	38,53	151,62	5.841,92
CODEVASF	02.02.31	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO SIMPLES	M2	6,50	21,74	141,31

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 94992	02.02.32	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	6,50	51,89	337,29
SINAPI/SERVIÇO 73888/009	02.02.33	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN ATÉ 400 MM	M	22,00	7,10	156,20
CODEVASF	02.02.34	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 400 MM	M	22,00	0,25	5,50
CODEVASF	02.02.35	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATE 350MM	MXKM	44,00	0,07	3,08
SINAPI/SERVIÇO 73834/004	02.02.36	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV	UN	2,00	807,70	1.615,40
CODEVASF	02.02.37	INSTALACAO PONTO TOMADA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	113,36	226,72
CODEVASF	02.02.38	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	66,49	66,49
CODEVASF	02.02.39	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	104,73	104,73
CODEVASF	02.02.40	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	106,39	106,39
CODEVASF	02.02.41	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00	113,04	113,04
CODEVASF	02.02.42	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REDE DE ENERGIA INTERNA E ILUMINAÇÃO EXTERNA DA EEE E ETE	KM	0,50	18.661,45	9.330,73
CODEVASF	02.02.43	PEDIDO DE LIGAÇÃO E TARIFA DA COELBA DA EEE-01	UN	1,00	208,78	208,78
		TOTAL DO ITEM 02.02 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO				86.225,81

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

	02.03	ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO				
SINAPI/SERVIÇO 73859/002	02.03.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	15.400,00	1,08	16.632,00
SINAPI/SERVIÇO 73822/002	02.03.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	46.200,00	0,48	22.176,00
SINAPI/SERVIÇO 9537	02.03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	199,32	2,11	420,57
SINAPI/SERVIÇOS 93358	02.03.04	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	135,00	53,88	7.273,80
SICRO/SEERVIÇO 3 S 01 401 00	02.03.05	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	459,90	17,57	8.080,44
ORSE/SERVIÇO 05103	02.03.06	REGULARIZAÇÃO MANUAL DOS TALUDES	M2	6.042,00	3,47	20.965,74
SINAPI/SERVIÇO 72915	02.03.07	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M (VALAS DE ANCORAGEM DAS MANTAS)	M3	349,20	9,63	3.362,80
SINAPI/SERVIÇO 74005/002	02.03.08	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (COROAMENTO DAS LAGOAS)	M3	2.028,30	4,74	9.614,14
SINAPI/SERVIÇO 93382	02.03.09	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	349,20	21,51	7.511,29
CODEVASF	02.03.10	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO / CASCALHO	M3	809,10	2,27	1.836,66
SINAPI/SERVIÇO 72844	02.03.11	CARGA E DESCARGA DE SOLO/CASCALHO	M3	3.321,60	0,69	2.291,90
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 001 00	02.03.12	TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	TXKM	27.468,60	0,88	24.172,37
CODEVASF	02.03.13	ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADOS DE PVC RIGIDO/PEAD DN=100mm.	M	3.600,00	21,20	76.320,00
CODEVASF	02.03.14	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 400 MM	M	3.600,00	68,97	248.292,00

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.03.15	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATE 400MM	MXKM	7.200,00	0,07	504,00
SINAPI/SERVIÇO 73887/003	02.03.16	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	34,00	2,92	99,28
CODEVASF	02.03.17	CARGA E DESCARGA DE TUBO F°F°. DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300MM.	T	1,10	68,97	75,87
CODEVASF	02.03.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEDRA DE MÃO SELECIONADE EM VALA DE INFILTRAÇÃO.	M3	1.909,00	123,67	236.086,03
CODEVASF	02.03.19	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	16,07	75,88	1.219,39
CODEVASF	02.03.20	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA	M3	0,92	487,75	448,73
CODEVASF	02.03.21	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	20,23	545,60	11.037,49
CODEVASF	02.03.22	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	5,40	1.134,93	6.128,62
SINAPI/SERVIÇO 92767	02.03.23	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.692,00	8,96	15.160,32
CODEVASF	02.03.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, LISA, E=1 MM	M2	26.000,00	24,91	647.660,00
CODEVASF	02.03.25	FORNEC. ASSENT. RECUPERAÇÃO DE SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO, NERVURADO INTERNAMENTE PARA DAFA'S	M2	170,40	329,61	56.165,54
SINAPI/SERVIÇO 92263	02.03.26	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	M2	161,12	84,37	13.593,69
SINAPI/SERVIÇO 73872/002	02.03.27	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS , INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE	M2	426,56	51,48	21.959,31
CODEVASF	02.03.28	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	UND.	1,00	262,89	262,89

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.03.29	PINTURA INTERNA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO E SELADOR, EM DUAS DEMAOS	M2	159,95	17,18	2.747,94
CODEVASF	02.03.30	PINTURA EXTERNA C/ TINTA LATEX ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	154,42	18,62	2.875,30
SINAPI/SERVIÇO 73924/002	02.03.31	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	75,20	22,10	1.661,92
SINAPI/SERVIÇO 87690	02.03.32	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	9,00	33,22	298,98
CODEVASF	02.03.33	REPOSIÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA DE PROTEÇÃO DE ÁREA	M	3.000,00	3,23	9.690,00
CODEVASF	02.03.34	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU OBLIQUA H(u) - 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO.	UN	40,00	60,23	2.409,20
SINAPI/SERVIÇO 94582	02.03.35	JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	M2	4,40	273,37	1.202,83
CODEVASF	02.03.36	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO	M2	9,45	764,86	7.227,93
CODEVASF	02.03.37	PORTA DE ABRIR EM FERRO, COM ALMOFADA E GUARNIÇÃO, INCLUSO FECHADURA E PINTURA (0,8X2,10M)	M2	1,68	1.395,69	2.344,76
ORSE/SERVIÇO 09642	02.03.38	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO	M	85,23	64,35	5.484,55
SINAPI/SERVIÇO 94201	02.03.39	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	85,23	24,27	2.068,53
SINAPI/SERVIÇO 9535	02.03.40	CHUVEIRO PLASTICO ELETRICO DIAMETRO 1/2", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	pç	1,00	63,18	63,18

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.03.41	FORNECIMENTO DE BANCADA DE MÁRMORE BRANCO, L=0,60m, H=0,80m, NA COZINHA COM COMPRIMENTO DE 2,00m INCL. TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	UN	1,00	583,90	583,90
CODEVASF	02.03.42	FORNECIMENTO DE BANCADA DE AÇO INOX, L=0,60m, H=0,80m, NO LABORATÓRIO COM COMPRIMENTO DE 3,00m INCL. TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	UN	1,00	804,54	804,54
SINAPI SERVIÇO 86942	02.03.43	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	156,93	156,93
SINAPI/SERVIÇO 95472	02.03.44	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UN	1,00	598,65	598,65
CODEVASF	02.03.45	FORNEC.E INST.DE VERTEDOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE AÇO INOX	M2	6,72	354,95	2.385,26
CODEVASF	02.03.46	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFÍCIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN	8,00	264,45	2.115,60
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 202 70	02.03.47	TESTE ESTANQUEIDADE DO DAFA UTILIZANDO ÁGUA BRUTA	TxKM	5.618,00	1,45	8.146,10
		TOTAL DO ITEM 02.03 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO				1.512.216,97
		TOTAL DO ITEM 02.00 - SERVIÇOS DO SES OUROLÂNDIA				3.240.018,32

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

DATA 43091

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA.

DATA BASE: AGOSTO/2017

B
DI
MA
T.:

19,98%

BDI SERV.: 29,98%

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DADOS DO CONTRATO		
				QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	03.00	SERVIÇOS - UMBURANAS				
	03.01	REDE COLETORA DE ESGOTO				
ORSE/SERVIÇO 11676	03.01.01	CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS	M	1.493,16	1,37	2.045,63
CODEVASF	03.01.02	LOCACAO DE REDE COLETORA CONVENCIONAL, CONDOMINIAL, INTERCEPTOR, EMISSARIO E LINHA DE RECALQUE, INCLUINDO PLANIALTIMETRIA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	1.493,16	4,59	6.853,60
CODEVASF	03.01.03	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) - REAPROVEITAMENTO 10 VEZES	M2	3.583,58	2,19	7.848,04

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	03. 01.04	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, INCL.FORNEC., TRANSP., INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	M2	56,00	31,70	1.775,20
CODEVASF	03. 01.05	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02)	UN	187,00	1,62	302,94
CODEVASF	03. 01.06	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMAO, P/PEDESTRES (DP0304-01)	M2	32,66	53,24	1.738,82
ORSE SERVIÇO 02503	03. 01.07	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	594,36	6,74	4.005,99
SINAPI/SERVIÇO 90086	03. 01.08	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00M	M3	331,19	8,09	2.679,33
SINAPI/SERVIÇO 72915	03. 01.09	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	515,11	9,63	4.960,51
SINAPI/SERVIÇO 72917	03. 01.10	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00M	M3	287,03	11,01	3.160,20
CODEVASF	03. 01.11	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 M, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M3	416,05	93,38	38.850,75
CODEVASF	03. 01.12	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00 M, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M3	231,83	133,29	30.900,62
CODEVASF	03. 01.13	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 M, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3	455,68	234,94	107.057,46
CODEVASF	03. 01.14	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2,01 A 4,00 M, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3	253,91	255,69	64.922,25
CODEVASF	03. 01.15	ESCAV. VALA - ESGOTO-EM ROCHA SÃ, EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 4,01 A 5,0M COM USO DE EXPLOSIVO INCLUINDO PROTEÇÃO	M3	60,83	262,79	15.985,52

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 73964/006	03. 01.16	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	M3	1.727,69	40,86	70.593,41
CODEVASF	03. 01.17	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	M3	1.262,70	97,21	122.747,07
ORSE/SERVIÇO 03212	03. 01.18	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DO MAT.	M3	119,45	89,52	10.693,16
CODEVASF	03. 01.19	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3	1.418,30	4,85	6.878,76
CODEVASF	03. 01.20	ESPALHAMENTO MECANICO DE ROCHA EM BOTA-FORA	M3	1.418,30	4,15	5.885,95
SICRO/SERVIÇO 1 A 00 001 08	03. 01.21	TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	TXK M	8.895,75	1,04	9.251,58
CODEVASF	03. 01.22	EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO / CASCALHO	M3	1.262,70	2,27	2.866,33
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 001 00	03. 01.23	TRANSPORTE DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TXK M	10.732,95	0,88	9.445,00
CODEVASF	03. 01.24	ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANÇOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 M.	M2	1.759,04	31,67	55.708,80
CODEVASF	03. 01.25	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 M.	M2	439,76	55,30	24.318,73
CODEVASF	03. 01.26	ESCORAMENTO CONTINUO METALICO EXECUTADO NAS PROFUND. ACIMA DE 3,00 M.	M2	5.031,62	111,75	562.283,54
SINAPI/SERVIÇO 90740	03. 01.27	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN 150 MM	M	1.064,30	4,55	4.842,57

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI/SERVIÇO 90741	03. 01.28	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN 200 MM	M	208,41	5,02	1.046,22
SINAPI/SERVIÇO 90742	03. 01.29	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE - DN 250 MM	M	220,45	5,47	1.205,86
CODEVASF	03. 01.30	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 MM	M	1.493,16	0,25	373,29
CODEVASF	03. 01.31	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATE 400MM	MX KM	41.061,90	0,07	2.874,33
CODEVASF	03. 01.32	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60M, EM PROFUND. ATE 1,20M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO I) DP1001-01	UN	16,00	605,87	9.693,92
CODEVASF	03. 01.33	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80M, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO III) DP1001-03	UN.	8,00	1.172,12	9.376,96
CODEVASF	03. 01.34	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10M, C/ LAJE DE RED.E CHAMINE , ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 4,00M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO IV) DP1001-04	UN	14,00	1.968,81	27.563,34
CODEVASF	03. 01.35	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10M, C/ LAJE DE RED.E CHAMINE , ENTRE PROFUND.DE 4,01 E 5,0M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO IV) DP1001-04	UM	7,00	2.116,88	14.818,16
CODEVASF	03. 01.36	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600MM, CARGA 30 TON.	UN	79,00	478,71	37.818,09
CODEVASF	03. 01.37	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES(NOVAS)EM REDES DE AGUA/ESGOTO	UN	173,00	6,18	1.069,14
CODEVASF	03. 01.38	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM TERR NAT MATERIAL DE 2ª CAT, DN 100MM, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.	M	605,50	43,91	26.587,51

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	03. 01.39	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM TERR NAT MATERIAL DE 3ª CAT, DN 100MM, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.	M	259,50	144,64	37.534,08
CODEVASF	03. 01.40	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0, 40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0, 60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UN	104,00	150,59	15.661,36
CODEVASF	03. 01.41	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0, 60M, E=5CM, EM PROFUND. DE 0, 61M ATE 0, 80M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO V) DP1003-06	UN	69,00	273,66	18.882,54
CODEVASF	03. 01.42	DEMOLICAO DE PASSEIO / PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M2	103,50	21,74	2.250,09
CODEVASF	03. 01.43	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	M	259,50	6,22	1.614,09
SINAPI/SERVIÇO 94992	03. 01.44	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	103,50	51,89	5.370,62
CODEVASF	03. 01.45	ASSENTAMENTO MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO	M	259,50	24,03	6.235,79
CODEVASF	03. 01.46	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'S E S.E.S.'S	M	1.791,79	1,86	3.332,73
ORSE/SERVIÇO 7118	03. 01.47	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA DN ATÉ 100MM COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO	M	597,26	31,59	18.867,44
CODEVASF	03. 01.48	LIMPEZA, RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE PV'S.	UN	34,00	102,47	3.483,98
CODEVASF	03. 01.49	TESTE DE REDE E LIMPEZA	M	18.649,98	2,91	54.271,44
2		TOTAL DO ITEM 03.01 - REDE COLETORA DE ESGOTO				1.478.532,74

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

	03. 02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO				
SINAPI/SERVIÇO 73859/002	03. 02.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	520,00	1,08	561,60
ORSE/SERVIÇO 0008	03. 02.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	0,20	52,61	10,52
SINAPI/SERVIÇO 73844/001	03. 02.03	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,18	472,65	85,08
ORSE/SERVIÇO 8559	03. 02.04	ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,40 M	M	1,00	24,52	24,52
CODEVASF	03. 02.05	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,00	545,71	1.091,42
SINAPI/SERVIÇO 73710	03. 02.06	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA	M3	16,52	93,48	1.544,29
CODEVASF	03. 02.07	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600MM, CARGA 30 TON.	UN	2,00	478,71	957,42
SINAPI/SERVIÇO 73631	03. 02.08	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	9,42	310,32	2.923,21
CODEVASF	03. 02.09	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFÍCIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/ÁREA DO CANAL ATÉ 0,40m²	UN	2,00	264,45	528,90
CODEVASF	03. 02.10	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/ÁGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO	M2	0,75	834,51	625,88
CODEVASF	03. 02.11	FORNEC.E INST.DE VERTEDOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE AÇO INOX	M2	0,60	354,95	212,97
SINAPI/SERVIÇOS 73661	03. 02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	UN	1,00	1.929,50	1.929,50
CODEVASF	03. 02.13	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METÁLICO I PARA MONOVIAS	KG	267,88	38,97	10.439,28

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

ORSE/SERVIÇOS 741001	03. 02.14	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5M (DP1805-02/03)	m2	10,00	346,77	3.467,70
SINAPI/SERVIÇOS 73933/001	03. 02.15	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE EPOXI	m2	2,52	517,80	1.304,86
CODEVASF	03. 02.16	ARGAMASSA CIMENTO:AREIA:ADITIVO 1:6	M2	216,00	29,31	6.330,96
CODEVASF	03. 02.17	PINTURA INTERNA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	107,29	17,18	1.843,24
CODEVASF	03. 02.18	PINTURA EXTERNA C/ TINTA LATEX ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	481,29	18,62	8.961,62
SINAPI/SERVIÇO73 924/002	03. 02.19	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	39,56	22,10	874,28
CODEVASF	03. 02.20	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	UN D.	1,00	262,89	262,89
SINAPI/SERVIÇO 73872/002	03. 02.21	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS , INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE	M2	133,66	51,48	6.880,82
SINAPI/SERVIÇO 74190/001	03. 02.22	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	M2	38,53	151,62	5.841,92
SINAPI/SERVIÇO 73834/001	03. 02.23	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	2,00	168,27	336,54
CODEVASF	03. 02.24	INSTALACAO PONTO TOMADA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	113,36	226,72
CODEVASF	03. 02.25	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	66,49	66,49
CODEVASF	03. 02.26	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	104,73	104,73
CODEVASF	03. 02.27	INSTALAÇÃO DE PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO	UN	1,00	106,39	106,39

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	03. 02.28	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00	113,04	113,04
CODEVASF	03. 02.29	INSTALAÇÃO DE EXTENSAO DE REDE DE ENERGIA ELETRICA BAIXA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO PADRAO COELBA DE ENTRADA	KM	0,30	38.364,64	11.509,39
CODEVASF	03. 02.30	INSTALAÇÃO DA EXTENSAO DA REDE DE ENERGIA ELETRICA DE ALTA, INCLUSIVE DE TRANSFORMADORES E PADRAO COELBA DE ENTRADA.	KM	1,00	42.247,35	42.247,35
CODEVASF	03. 02.31	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REDE DE ENERGIA INTERNA E ILUMINAÇÃO EXTERNA DA EEE E ETE	KM	0,20	18.661,45	3.732,29
CODEVASF	03. 02.32	PEDIDO DE LIGAÇÃO E TARIFA DA COELBA DA EEE-02	UN	1,00	208,78	208,78
		TOTAL DO ITEM 03.02 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO				115.354,60
	03. 03	ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO				
SINAPI/SERVIÇO 73859/002	03. 03.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	16.570,00	1,08	17.895,60
SINAPI/SERVIÇO 73822/002	03. 03.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	49.711,00	0,48	23.861,28
SINAPI/SERVIÇO 9537	03. 03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	199,32	2,11	420,57
SINAPI/SERVIÇOS 93358	03. 03.04	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	552,60	53,88	29.774,09
SINAPI/SERVIÇO 72844	03. 03.05	CARGA E DESCARGA DE SOLO / CASCALHO	M3	970,20	0,69	669,44

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SICRO/SERVIÇO 3 S 09 001 00	03. 03.06	TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	TXK M	8.246,70	0,88	7.257,10
ORSE/SERVIÇO 05103	03. 03.07	REGULARIZAÇÃO MANUAL DOS TALUDES	M2	6.042,00	3,47	20.965,74
SINAPI/SERVIÇO 93382	03. 03.08	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	417,60	21,51	8.982,58
CODEVASF	03. 03.09	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO / CASCALHO	M3	417,60	2,27	947,95
CODEVASF	03. 03.10	ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADOS DE PVC RIGIDO/PEAD DN=100mm.	M	2.400,00	21,20	50.880,00
CODEVASF	03. 03.11	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 400 MM	M	2.400,00	0,25	600,00
CODEVASF	03. 03.12	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATE 400MM	MX KM	66.000,00	0,07	4.620,00
SINAPI/SERVIÇO 73887/003	03. 03.13	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	82,00	2,92	239,44
CODEVASF	03. 03.14	CARGA E DESCARGA DE TUBO F°F°. DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300MM.	T	2,58	68,97	177,94
CODEVASF	03. 03.15	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600MM, CARGA 30 TON.	UN	1,00	478,71	478,71
CODEVASF	03. 03.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEDRA DE MÃO SELECIONADE EM VALA DE INFILTRAÇÃO.	M3	950,40	123,67	117.535,97
CODEVASF	03. 03.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, LISA, E=1 MM	M2	28.127,00	24,91	700.643,57
CODEVASF	03. 03.18	MURO PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO (CHICANAS) 2,20m DE ALTURA, E ESPESSURA DE 0,05m,	M2	282,00	53,83	15.180,06
CODEVASF	03. 03.19	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 300 A 600 MM.	KG	5.941,49	4,17	24.776,01

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	03. 03.20	FORNEC.E INST.DE VERTEDOR DE FIBRA DE VIDRO, C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, E=6 MM, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2	6,72	354,95	2.385,26
CODEVASF	03. 03.21	FORNEC. ASSENT. RECUPERAÇÃO DE SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO, NERVURADO INTERNAMENTE PARA DAFA'S	M2	170,40	329,61	56.165,54
CODEVASF	03. 03.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15, 0 MPA E=7 CM	M2	16,48	75,88	1.250,50
CODEVASF	03. 03.23	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA	M3	0,92	487,75	448,73
CODEVASF	03. 03.24	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	20,23	545,60	11.037,49
CODEVASF	03. 03.25	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	5,40	1.134,93	6.128,62
SINAPI/SERVIÇO 92767	03. 03.26	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.780,00	8,96	15.948,80
SINAPI/SERVIÇO 92263	03. 03.27	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	M2	161,12	84,37	13.593,69
SINAPI/SERVIÇO 73872/002	03. 03.28	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMASOS , INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE	M2	426,56	51,48	21.959,31
CODEVASF	03. 03.29	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	UN D.	1,00	262,89	262,89
CODEVASF	03. 03.30	PINTURA INTERNA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO E SELADOR, EM DUAS DEMASOS	M2	159,95	17,18	2.747,94
CODEVASF	03. 03.31	PINTURA EXTERNA C/ TINTA LATEX ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMASOS	M2	154,42	18,62	2.875,30
SINAPI/SERVIÇO 73924/002	03. 03.32	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	75,20	22,10	1.661,92

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

ORSE/SERVIÇO 0021	03. 03.33	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PRE-MOLDADO	M	1.081,00	6,47	6.994,07
SINAPI/SERVIÇOS 94273	03. 03.34	MEIO FIO CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1.081,00	34,99	37.824,19
CODEVASF	03. 03.35	REPOSIÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA DE PROTEÇÃO DE ÁREA	M	16.156,00	3,23	52.183,88
CODEVASF	03. 03.36	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU OBLIQUA H(u) - 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO.	UN	102,00	60,23	6.143,46
SINAPI/SERVIÇO 94582	03. 03.37	JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	M2	4,40	273,37	1.202,83
CODEVASF	03. 03.38	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO	M2	9,45	764,86	7.227,93
CODEVASF	03. 03.39	PORTA DE ABRIR EM FERRO, COM ALMOFADA E GUARNIÇÃO, INCLUSO FECHADURA E PINTURA (0,8X2,10M)	M2	1,68	1.395,69	2.344,76
ORSE/SERVIÇO 09642	03. 03.40	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO	M2	85,23	64,35	5.484,55
SINAPI/SERVIÇO 94201	03. 03.41	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	85,23	24,27	2.068,53
SINAPI/SERVIÇO 9535	03. 03.42	CHUVEIRO PLASTICO ELETRICO DIAMETRO 1/2", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	pç	1,00	63,18	63,18
CODEVASF	03. 03.43	FORNECIMENTO DE BANCADA DE MÁRMORE BRANCO, L=0,55m, H=0,80m, NA COZINHA COM COMPRIMENTO DE 2,00m INCL. TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	UN	1,00	583,90	583,90
CODEVASF	03. 03.44	FORNECIMENTO DE BANCADA DE AÇO INOX, L=0,60m, H=0,80m, NO LABORATÓRIO COM COMPRIMENTO DE 3,00m INCL. TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	UN	1,00	804,54	804,54

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI SERVIÇO 86942	03.03.45	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	156,93	156,93
SINAPI/SERVIÇO 95472	03.03.46	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UN	1,00	598,65	598,65
CODEVASF	03.03.47	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²	M2	15,96	264,45	4.220,62
CODEVASF	03.03.48	INSTALAÇÃO DE EXTENSAO DE REDE DE ENERGIA ELETRICA BAIXA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO PADRAO COELBA DE ENTRADA	KM	3,00	38.364,65	115.093,95
SICRO/SERVIÇO 3 S 09 202 70	03.03.49	TESTE ESTANQUEIDADE DO DAFA UTILIZANDO ÁGUA BRUTA	TxKM	5.618,20	1,45	8.146,39
CODEVASF	03.03.50	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REDE DE ENERGIA INTERNA E ILUMINAÇÃO EXTERNA DA EEE E ETE	KM	0,50	18.661,45	9.330,73
		TOTAL DO ITEM 03.03 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO				1.422.845,13
		TOTAL DO ITEM 03.00 - SERVIÇOS DO SES UMBURANAS				3.016.732,47
		TOTAL GERAL DO ITEM A - SERVIÇOS				7.498.696,13

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

EDITAL 32/2017
DATA 43091

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA.

DATA
BASE: AGOSTO/2017

BDI
MAT.: 19,98% **BDI SERV.:** 29,98%

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DADOS DO CONTRATO		
				QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	B	MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS				
	01.00	MATERIAIS - OUROLÂNDIA				
SINAPI INSUMO 00038052	01.01	TUBO PEAD DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	3.960,00	4,49	17.780,40
SINAPI INSUMO 00038032	01.02	TUBO COLETOR ESGOTO, PVC, PB JE, DN 150 MM	M	4.351,00	27,50	119.652,50
SINAPI INSUMO 00038033	01.03	TUBO COLETOR ESGOTO, PVC, PB JE, DN 200 MM	M	146,00	43,30	6.321,80
SINAPI INSUMO 00000305	01.04	ANB P/ TUBOS E CONEXOES RPVC JE DN 150	UN	725,00	5,38	3.900,50

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000306	01.05	ANB P/ TUBOS E CONEXOES RPVC JE DN 200	UN	25,00	6,46	161,50
SINAPI INSUMO 00036365	01.06	TUBO COLETOR ESGOTO PVC PB JE DN 100	M	2.112,00	14,75	31.152,00
SINAPI INSUMO 00000303	01.07	ANB PARA TUBOS E CONEXÕES RPVC JE DN 100MM	M	422,00	2,06	869,32
SINAPI INSUMO 00037953	01.08	SELIM 90° ELASTICO ES PVS JE DN 150x100MM	UN	422,00	3,88	1.637,36
SINAPI INSUMO 00020094	01.09	CURVA 45° ES PVC PB JE DN 100MM	UN	845,00	8,71	7.359,95
SINAPI INSUMO 00009868	01.10	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25MM	M	31,00	2,42	75,02
SINAPI INSUMO 00003729	01.11	KIT CAVALETE HIDROMETRO	UN	1,00	28,68	28,68
SINAPI INSUMO 00003529	01.12	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	10,00	0,55	5,50
SINAPI INSUMO 00003524	01.13	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UN	3,00	5,01	15,03
SINAPI INSUMO 00007603	01.14	TORNEIRA DE BRONZE 3/4"	UN	1,00	8,64	8,64
SINAPI INSUMO 00003508	01.15	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	13,90	111,20
CODEVASF	01.16	TUBO DE RPVC PONTA FLANGE DN 100 L=0,40M	UN	4,00	299,49	1.197,96
ORSE INSUMOS	01.17	TUBO DE RPVC DN 100	m	84,00	32,18	2.703,12

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

05901						
CODEVASF	01.18	TUBO DE RPVC C/ FLANGES DN 100 L=2,02M	UN	6,00	701,02	4.206,12
CODEVASF	01.19	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=1,89M	UN	16,00	185,60	2.969,60
CODEVASF	01.20	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=1,07M	UN	16,00	102,08	1.633,28
CODEVASF	01.21	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=0,47M	UN	16,00	46,40	742,40
CODEVASF	01.22	CURVA 90º RPVC FLANGEADA DN 100	UN	8,00	826,89	6.615,12
CODEVASF	01.23	CURVA 45º RPVC FLANGEADA DN 100	UN	4,00	814,85	3.259,40
CODEVASF	01.24	TÊ RPVC DN 100	UN	64,00	292,93	18.747,52
CODEVASF	01.25	CAP RPVC DN 100	UN	64,00	194,65	12.457,60
SINAPI INSUMO 00011275	01.26	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	3,00	1,69	5,07
ORSE INSUMOS 000223	01.27	ARRUELA QUADRADA AÇO ZINCADO 50x3x18 mm	UN	18,00	0,92	16,56
CODEVASF	01.28	ARRUELA REDONDA AÇO ZINCADO 32x3x18 mm	UN	2,00	1,37	2,74
CODEVASF	01.29	CABO DE AÇO COBREDO #7x10 AWG	M	43,00	669,37	28.782,91
SINAPI INSUMO 00001017	01.30	CABO DE COBRE ISOLADO 1 KV, 70º, 120 mm2	M	100,00	47,45	4.745,00
SINAPI INSUMO 00001006	01.31	CABO DE COBRE ISOLADO 750 V, 70º, 120 mm2, COR AZUL CLARO (NEUTRO)	M	35,00	46,05	1.611,75

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00001020	01.32	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 10mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar.	M	40,00	4,31	172,40
SINAPI INSUMO 00001022	01.33	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 2,5 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR AZUL)	M	660,00	1,38	910,80
SINAPI INSUMO 00001019	01.34	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 35mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar.	M	30,00	13,89	416,70
SINAPI INSUMO 00001021	01.35	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 4 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR VERDE)	M	60,00	1,97	118,20
SINAPI INSUMO 00000863	01.36	CABO DE COBRE NU 35 mm2	kg	31,90	13,22	421,72
SINAPI INSUMO 39680	01.37	CAIXA PARA ABRIGAR CONJUNTO DE MEDIÇÃO (PADRÃO COELBA)	UN	1,00	50,73	50,73
SINAPI INSUMO 00005047	01.38	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR , 15 KV, 100 A, 10KA	UN	3,00	159,14	477,42
CODEVASF	01.39	CINTA, POSTEDT, AÇO CARB. GALV., 210X230 mm	UN	1,00	100,00	100,00
SINAPI INSUMO 00002559	01.40	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO C	UN	8,00	7,34	58,72

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00012020	01.41	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO LL	UN	7,00	6,42	44,94
SINAPI INSUMO 00002574	01.42	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO T	UN	11,00	7,08	77,88
SINAPI INSUMO 00001563	01.43	CONECTOR ATERRAMENTO cu, 16 - 70 mm2	UN	20,00	9,17	183,40
CODEVASF	01.44	CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREDO 7x10 AWG	UN	7,00	15,72	110,04
SINAPI INSUMO 00001550	01.45	CONECTOR PARAFUSO BRONZE ESTANHADO 2 PARAFUSOS # 25 mm2	UN	3,00	3,39	10,17
SINAPI INSUMO 00011855	01.46	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, 21-54 mm2-KS 25	UN	3,00	8,87	26,61
SINAPI INSUMO 00001563	01.47	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, SEPAR. 2-1-0, 10--1-OAWG- KSU25	UN	3,00	9,17	27,51
CODEVASF	01.48	CONECTOR TERRA, CB 4-2-OAWG, GUW 1066	UN	3,00	9,91	29,73
ORSE 03542	01.49	CRUZETA 1,90m CONCRETO ARMADO NORMAL	UN	3,00	137,30	411,90
SINAPI INSUMO 00001877	01.50	CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL D= 3"	UN	2,00	13,82	27,64
SINAPI INSUMO 00002391	01.51	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 5kA, 125A	UN	1,00	297,22	297,22
CODEVASF	01.52	DISJ. TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, 5kA, 16A	UN	3,00	7,91	23,73
CODEVASF	01.53	ELETRODUTO FG LEVE Ø 3" , FAB. DAISA ou SIMILAR	M	20,00	26,59	531,80
CODEVASF	01.54	ELETRODUTO FG Ø 2" , FAB. DAISA ou SIMILAR	M	40,00	23,62	944,80

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00002683	01.55	ELETRODUTO PVC ROSCA # VARIÁVEL	M	2,00	22,77	45,54
SINAPI INSUMO 00002686	01.56	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO,2"	M	40,00	14,45	578,00
ORSE 0882	01.57	ELO FUSIVEL 3H	UN	6,00	6,61	39,66
ORSE 00962	01.58	FIO DE COBRE NU 25 mm2	kg	1,50	8,42	12,63
ORSE 01041	01.59	GANCHO OLHAL, ACO GALV.	UN	3,00	7,88	23,64
SINAPI INSUMO 00003379	01.60	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	UN	18,00	30,49	548,82
SINAPI INSUMO 00012128	01.61	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO EM CONDULETE	UN	8,00	6,58	52,64
SINAPI INSUMO 00012129	01.62	INTERRUPTOR DE 2 e 3 SEÇÕES EM CONDULETE	UN	2,00	8,70	17,40
SINAPI INSUMO 00003406	01.63	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	UN	9,00	23,40	210,60
SINAPI INSUMO 00003798	01.64	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, 45GRAUS, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W OU PL EQUIVALENTE.	UN	14,00	30,60	428,40
SINAPI INSUMO 00003799	01.65	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	23,00	50,04	1.150,92
CODEVASF	01.66	LUMINÁRIA SÉRIE SV70251 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W COMPLETA DE RELÉ FOTOELÉTRICO.	UN	29,00	315,04	9.136,16
ORSE 01584	01.67	MANILHA SAPATILHA, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	3,00	12,52	37,56

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000421	01.68	OLHAL P/ PARAFUSO, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	3,00	7,83	23,49
ORSE 01683	01.69	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M 16x2 - 400 mm	UN	6,00	10,20	61,20
ORSE 01681	01.70	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16x2 - 300 mm	UN	8,00	6,27	50,16
CODEVASF	01.71	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 12kV, SERIE A, 10kA	UN	3,00	226,91	680,73
CODEVASF	01.72	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16x2	UN	4,00	0,96	3,84
CODEVASF	01.73	QUADRO DE COMANDO DE BAIXA TENSÃO, CONSTITUÍDO DE 1 MÓDULO	UN	1,00	416,67	416,67
CODEVASF	01.74	QUADRO DE COMANDO DE BAIXA TENSÃO, CONSTITUÍDO DE 2 MÓDULOS (1 MÓDULO DE ENTRADA, MAIS 1 MÓDULO DE COMANDO PARA 2 MOTORES DE 60CV)	UN	2,00	1.108,16	2.216,32
ORSE 02007	01.75	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	3,00	1,84	5,52
CODEVASF	01.76	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO GT (CABO PASSANTE NO TOPO DA HASTE)	UN	6,00	291,75	1.750,50
CODEVASF	01.77	SUPORTE GALVANIZADO PARA MONTAGEM DE TRAFO	UN	2,00	178,35	356,70
CODEVASF	01.78	TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 250V,25A	UN	18,00	10,29	185,22
SINAPI INSUMO 00002685	01.79	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1"	M	860,00	3,30	2.838,00
SINAPI INSUMO 00002674	01.80	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL D=3/4"	M	120,00	2,11	253,20
		TOTAL DO ITEM 01.00 - MATERIAIS DO SES OUROLÂNDIA				305.373,13

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

Ministério da Integração Nacional

EDITAL

32/2017

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

DATA

43091

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA.

DATA

BASE: AGOSTO/2017

BDI

MAT.: 19,98%

BDI SERV.: 29,98%

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DADOS DO CONTRATO		
				QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	02.00	MATERIAIS - UMBURANAS				
SINAPI INSUMO 00038032	02.01	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM		1.171,00	27,50	32.202,50
SINAPI INSUMO 00038033	02.02	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	230,00	43,30	9.959,00
SINAPI INSUMO 00038034	02.03	TUBO COLETOR ESGOTO, PVC, PB JEI, DN 250 MM	M	243,00	73,16	17.777,88
SINAPI INSUMO 00000305	02.04	ANB P/ TUBOS E CONEXOES RPVC JE DN 150	UN	196,00	5,38	1.054,48
SINAPI INSUMO 00000306	02.05	ANB P/ TUBOS E CONEXOES RPVC JE DN 200	UN	39,00	6,46	251,94

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI, 436 – JD. ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE: 3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000307	02.06	ANB P/ TUBOS E CONEXOES RPVC JE DN 250	UN	41,00	12,77	523,57
SINAPI INSUMO 00036365	02.07	TUBO COLETOR ESGOTO PVC PB JE DN 100	M	952,00	14,75	14.042,00
SINAPI INSUMO 00000303	02.08	ANB PARA TUBOS E CONEXÕES RPVC JE DN 100MM	UN	173,00	2,06	356,38
SINAPI INSUMO 00037953	02.09	SELIM 90° ELASTICO ES PVS JE DN 150x100MM	UN	191,00	3,88	741,08
SINAPI INSUMO 00038052	02.10	TUBO PEAD DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	2.640,00	4,49	11.853,60
SINAPI INSUMO 00020094	02.11	CURVA 45° ES PVC PB JE DN 100MM	UN	381,00	8,71	3.318,51
SINAPI INSUMO 00009868	02.12	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25MM	M	30,00	2,42	72,60
SINAPI INSUMO 00003729	02.13	KIT CAVALETE HIDROMETRO	UN	1,00	28,68	28,68
SINAPI INSUMO 00003529	02.14	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	10,00	0,55	5,50
SINAPI INSUMO 00003524	02.15	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UN	5,00	5,01	25,05
SINAPI INSUMO 00007603	02.16	TORNEIRA DE BRONZE 3/4"	UN	1,00	8,64	8,64
CODEVASF	02.17	TUBO DE RPVC PONTA FLANGE DN 100 L=0,40M	UN	4,00	299,49	1.197,96
CODEVASF	02.18	TUBO DE RPVC C/ FLANGES DN 100 L=0,68M	UN	4,00	571,11	2.284,44

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.19	TUBO DE RPVC C/ FLANGES DN 100 L=2,02M	UN	6,00	701,02	4.206,12
CODEVASF	02.20	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=1,89M	UN	16,00	185,60	2.969,60
CODEVASF	02.21	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=1,07M	UN	16,00	102,08	1.633,28
CODEVASF	02.22	TUBO DE RPVC C/ PONTAS DN 100 L=0,47M	UN	16,00	46,40	742,40
ORSE INSUMOS 05901	02.23	TUBO DE RPVC DN 100	M	84,00	32,18	2.703,12
CODEVASF	02.24	CURVA 90° RPVC FLANGEADA DN 100	UN	8,00	826,64	6.613,12
CODEVASF	02.25	CURVA 45° RPVC FLANGEADA DN 100	UN	4,00	814,85	3.259,40
CODEVASF	02.26	TÊ RPVC DN 100	UN	64,00	292,93	18.747,52
CODEVASF	02.27	CAP RPVC DN 100	UN	64,00	194,65	12.457,60
SINAPI INSUMO 00007162	02.28	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 5 X 5CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	10,00	28,20	282,00
CODEVASF	02.29	FLANGE CEGO , EM FOFO, PN 10 DN 600	UN	2,00	1.446,91	2.893,82
SINAPI INSUMO 00011275	02.30	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	24,00	1,69	40,56
ORSE INSUMOS 000223	02.31	ARRUELA QUADRADA AÇO ZINCADO 50x3x18 mm	UN	120,00	0,92	110,40
CODEVASF	02.32	ARRUELA REDONDA AÇO ZINCADO 32x3x18 mm	UN	25,00	1,37	34,25
CODEVASF	02.33	CABO DE AÇO COBREADO #7x10 AWG	M	43,00	669,37	28.782,91
SINAPI INSUMO 00001017	02.34	CABO DE COBRE ISOLADO 1 KV, 70°, 120 mm2	M	100,00	47,45	4.745,00

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00001006	02.35	CABO DE COBRE ISOLADO 750 V, 70º, 120 mm2, COR AZUL CLARO (NEUTRO)	M	35,00	46,05	1.611,75
SINAPI INSUMO 00001020	02.36	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 10mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar.	M	100,00	4,31	431,00
SINAPI INSUMO 1022	02.37	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 2,5 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR AZUL)	M	160,00	1,38	220,80
SINAPI INSUMO 00001022	02.38	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 2,5 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR CINZA)	M	100,00	1,38	138,00
SINAPI INSUMO 00001022	02.39	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 2,5 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR VERMELHO)	M	280,00	1,38	386,40
SINAPI INSUMO 00000996	02.40	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 25 mm2	M	30,00	10,08	302,40
SINAPI INSUMO 00001021	02.41	CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR , TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PARA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C (PVC), ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 4 mm2, TIPO FOREPLAST BWF da PHELPS DODGE ou similar. (COR VERDE)	M	60,00	1,97	118,20

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000841	02.42	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG)	kg	157,00	20,41	3.204,37
SINAPI INSUMO 00000863	02.43	CABO DE COBRE NU 35 mm2 (ATERRAMENTO DE MOTOR)	kg	15,00	13,22	198,30
SINAPI INSUMO 00000863	02.44	CABO DE COBRE NU, 35 mm2	kg	28,00	13,22	370,16
SINAPI INSUMO 00000986	02.45	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	24,00	10,04	240,96
SINAPI INSUMO 00000987	02.46	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	24,00	13,65	327,60
SINAPI INSUMO 39680	02.47	CAIXA PARA ABRIGAR CONJUNTO DE MEDIÇÃO (PADRÃO COELBA)	UN	2,00	50,73	101,46
SINAPI INSUMO 00005047	02.48	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR , 15 KV, 100 A, 10KA	UN	12,00	159,14	1.909,68
CODEVASF	02.49	CINTA, POSTEDT, AÇO CARB. GALV., 210X230 mm	UN	1,00	100,00	100,00
SINAPI INSUMO 00002559	02.50	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO C	UN	8,00	7,34	58,72
SINAPI INSUMO 00012020	02.51	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO LL	UN	7,00	6,42	44,94
SINAPI INSUMO 00002574	02.52	CONDULETE DE ALUMINIO, 3/4" TIPO T	UN	11,00	7,08	77,88
SINAPI INSUMO 00001563	02.53	CONECTOR ATERRAMENTO cu, 16 - 70 mm2	UN	14,00	9,17	128,38
CODEVASF	02.54	CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	UN	7,00	15,72	110,04

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00001550	02.55	CONECTOR PARAFUSO BRONZE ESTANHADO 2 PARAFUSOS # 25 mm2	UN	3,00	3,39	10,17
SINAPI INSUMO 00011855	02.56	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, 21-54 mm2-KS 25	UN	3,00	8,87	26,61
SINAPI INSUMO 00001563	02.57	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, SEPAR. 2-1-0, 10--1-OAWG-KSU25	UN	3,00	9,17	27,51
CODEVASF	02.58	CONECTOR TERRA, CB 4-2-OAWG, GUW 1066	UN	3,00	9,92	29,76
ORSE 03542	02.59	CRUZETA 1,90m CONCRETO ARMADO NORMAL	UN	22,00	137,30	3.020,60
SINAPI INSUMO 00001877	02.60	CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL D= 3"	UN	6,00	13,82	82,92
SINAPI INSUMO 00012033	02.61	CURVA PVC180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	6,08	12,16
SINAPI INSUMO 00001875	02.62	CURVA PVC90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	3,33	6,66
SINAPI INSUMO 00002391	02.63	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 5kA, 125A	UN	1,00	297,22	297,22
CODEVASF	02.64	DISJ. TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, 5kA, 16A	UN	13,00	7,91	102,83
CODEVASF	02.65	ELETRODUTO FG LEVE Ø 3" , FAB. DAISA ou SIMILAR	M	20,00	26,59	531,80
CODEVASF	02.66	ELETRODUTO FG Ø 2" , FAB. DAISA ou SIMILAR	M	40,00	23,63	945,20
SINAPI INSUMO 00002683	02.67	ELETRODUTO PVC ROSCA # VARIÁVEL	M	2,00	22,77	45,54
SINAPI INSUMO	02.68	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1 1/2"	M	42,00	4,83	202,86

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

2680						
ORSE INSUMO 0881	02.69	ELO FUSIVEL 2H	UN	6,00	5,78	34,68
ORSE INSUMO 3453	02.70	ELO FUSÍVEL 6k	UN	6,00	6,88	41,28
ORSE 00962	02.71	FIO DE COBRE NU 10 a 50 mm2	kg	3,15	8,42	26,52
ORSE 01041	02.72	GANCHO OLHAL, ACO GALV.	UN	24,00	7,88	189,12
SINAPI INSUMO 3379	02.73	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	UN	25,00	30,49	762,25
SINAPI INSUMO 12128	02.74	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO EM CONDULETE	UN	9,00	6,58	59,22
SINAPI INSUMO 12129	02.75	INTERRUPTOR DE 2 e 3 SEÇÕES EM CONDULETE	UN	2,00	8,70	17,40
SINAPI INSUMO 3406	02.76	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	UN	48,00	23,40	1.123,20
SINAPI INSUMO 00003798	02.77	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, 45GRAUS, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W OU PL EQUIVALENTE.	UN	13,00	30,60	397,80
SINAPI INSUMO 00003799	02.78	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	23,00	50,04	1.150,92
CODEVASF	02.79	LUMINÁRIA SÉRIE SV70251 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W COMPLETA DE RELÉ FOTOELÉTRICO.	UN	31,00	315,04	9.766,24
ORSE 01584	02.80	MANILHA SAPATILHA, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	24,00	12,52	300,48

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000421	02.81	OLHAL P/ PARAFUSO, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	24,00	7,83	187,92
ORSE 01683	02.82	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M 16x2 - 400 mm	UN	4,00	10,20	40,80
ORSE 01681	02.83	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16x2 - 300 mm	UN	8,00	6,27	50,16
CODEVASF	02.84	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 12kV, SERIE A, 10kA	UN	6,00	226,91	1.361,46
CODEVASF	02.85	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16x2	UN	12,00	0,96	11,52
CODEVASF	02.86	QUADRO DE COMANDO DE BAIXA TENSÃO, CONSTITUÍDO DE 1 MÓDULO	UN	1,00	416,67	416,67
CODEVASF	02.87	QUADRO DE COMANDO DE BAIXA TENSÃO, CONSTITUÍDO DE 2 MÓDULOS (1 MÓDULO DE ENTRADA, MAIS 1 MÓDULO DE COMANDO PARA 2 MOTORES DE 10CV)	UN	1,00	630,52	630,52
ORSE 02007	02.88	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	3,00	1,84	5,52
CODEVASF	02.89	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO GT (CABO PASSANTE NO TOPO DA HASTE)	UN	6,00	291,75	1.750,50
CODEVASF	02.90	SUPORTE GALVANIZADO PARA MONTAGEM DE TRAFO	UN	2,00	178,35	356,70
CODEVASF	02.91	TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 250V,25A	UN	15,00	10,29	154,35
SINAPI INSUMO 2685	02.92	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1"	M	860,00	3,30	2.838,00
SINAPI INSUMO 2674	02.93	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL D=3/4"	M	85,00	2,11	179,35
SINAPI INSUMO 1092	02.94	ARMAÇAO SECUNDARIA, C/ HASTE E ISOLADORES, 2 ELEMENTOS	UN	4,00	21,91	87,64

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00039682	02.95	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	2,00	99,47	198,94
SINAPI INSUMO 00039692	02.96	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	2,00	174,41	348,82
SINAPI INSUMO 02520	02.97	CONECTOR CUNHA TIPO I	UN	48,00	11,47	550,56
CODEVASF	02.98	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 50A	UN	1,00	236,94	236,94
SINAPI INSUMO 10063	02.99	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 63A	UN	1,00	302,85	302,85
CODEVASF	02.100	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 70A	UN	1,00	236,94	236,94
CODEVASF	02.101	DISJ. TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, 5kA, 20A	UN	11,00	8,39	92,29
SINAPI INSUMO 00002370	02.102	DISJUNTOR 1P 15A	UN	3,00	10,05	30,15
SINAPI INSUMO 2373	02.103	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, 40A, 10kA (240V), 5kA (380V)	UN	2,00	95,04	190,08
ORSE 0880	02.104	ELO FUSIVEL 1H	UN	3,00	5,86	17,58
ORSE 0881	02.105	ELO FUSIVEL 2H	UN	3,00	5,86	17,58
ORSE 03453	02.106	ELO FUSIVEL 6K	UN	6,00	6,97	41,82
CODEVASF	02.107	ESTRUTURA DE ENTRADA CONFORME PADRÃO COELBA	UN	2,00	411,60	823,20
SINAPI INSUMO 00038134	02.108	FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V	KG	3,20	40,25	128,80

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00000406	02.109	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC / ERICSSON / ERIBAND OU SIMILAR, 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	12,00	39,15	469,80
SINAPI INSUMO 00000407	02.110	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM	KG	1,55	35,06	54,34
SINAPI INSUMO 00000416	02.111	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	UN	25,00	4,66	116,50
SINAPI INSUMO 0003379	02.112	HASTE DE TERRA DE AÇO COBREADO, 5/8" X 2400MM	UN	11,00	30,49	335,39
CODEVASF	02.113	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 100 ATÉ 400V.	UN	1,00	221,63	221,63
SINAPI INSUMO 00003405	02.114	ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 15kV, DN = 152mm	UN	48,00	76,46	3.670,08
SINAPI INSUMO 00003398	02.115	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	8,00	4,69	37,52
SINAPI INSUMO 1893	02.116	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1 1/2"	UN	12,00	2,07	24,84
SINAPI INSUMO 00000421	02.117	OLHAL P/ PARAFUSO, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	24,00	7,83	187,92
SINAPI INSUMO 00000431	02.118	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8""X200mm	UN	4,00	5,34	21,36
SINAPI INSUMO 00000432	02.119	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8""X250mm	UN	24,00	5,89	141,36
SINAPI INSUMO 00000433	02.120	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8""X350mm	UN	18,00	7,90	142,20

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

SINAPI INSUMO 00011790	02.121	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8""X450mm	UN	44,00	11,91	524,04
SINAPI INSUMO 00000445	02.122	PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV	UN	30,00	23,98	719,40
SINAPI INSUMO 0004337	02.123	PORCA QUADRADA 24mm, C/ ROSCA 5/8""	UN	30,00	0,96	28,80
SINAPI INSUMO 00005044	02.124	POSTE CIRCULAR SIMPLES DE CONCRETO, 9m x 200 Km.	UN	22,00	509,17	11.201,74
SINAPI INSUMO 00013335	02.125	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150daN, 8m.	UN	31,00	332,65	10.312,15
SINAPI INSUMO 00012372	02.126	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 200 kg	UN	4,00	552,38	2.209,52
SINAPI INSUMO 00005034	02.127	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 600 kg	UN	2,00	994,19	1.988,38
ORSE 01869	02.128	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 600 kg	UN	3,00	938,75	2.816,25
SINAPI INSUMO 5054	02.129	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 100 kg	UN	2,00	291,10	582,20
ORSE 03253	02.130	SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIMILAR	UN	72,00	3,12	224,64
SINAPI INSUMO 00012076	02.131	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,15kVA	UN	1,00	4.681,52	4.681,52
SINAPI INSUMO 00007610	02.132	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,30kVA	UN	1,00	5.718,14	5.718,14

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135



CS Serviços

CODEVASF	02.133	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 750V, 40-5A USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 1,2C25	UN	1,00	121,37	121,37
CODEVASF	02.134	VOLTIMETRO TIPO FERRO MOVEL, P/ LIGACAO C/ TP, TENSÃO SECUNDARIA 115V, C/ FUNDO DE ESCALA DE 4,6 A 36kV	UN	1,00	221,63	221,63
		TOTAL DO ITEM 02.00 - MATERIAIS DO SES UMBURANAS				273.277,28
		TOTAL GERAL DO ITEM B - MATERIAIS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS				578.650,41

CS Serviços

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 05.360.142.0001-83

RUA LEON TOLSTOI,436 – JD.ROBERTO – OSASCO

CEP: 06170-370- TELEFONE:3683-9135