

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: ADUTORA DA AV. JUIZ DE FORA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DOS BAIRROS PARQUE GUARANI E GRANJAS BETHÂNIA

DATA BASE: jul/18



BASE PREÇOS: ONERADO - SINAPI/COPASA/MERCADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	127.226,57	156.131,02
1.1	COMPOSIÇÃO 0	SINAPI/COPASA ONERADO 07/2018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	VB	1,00	108.713,34	133.478,24	108.713,34	133.478,24
1.2	93208	SINAPI ONERADO 07/2018	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	20,00	502,82	617,36	10.056,40	12.347,20
1.3	74209/001	SINAPI ONERADO 07/2018	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M²	8,00	318,78	391,40	2.550,24	3.131,20
1.4	MERCADO a	CHAMONIX EMAIL 04/04/2018	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,00X0,80m	UN	4,00	192,99	216,75	771,96	867,00
1.5	74220/001	SINAPI ONERADO 07/2018	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	5,00	48,23	59,22	241,15	296,10
1.6	73679	SINAPI ONERADO 07/2018	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	2.484,00	1,97	2,42	4.893,48	6.011,28
2			DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES			-	-	152.080,27	186.716,43
2.1	97636	SINAPI ONERADO 07/2018	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.353,00	9,19	11,28	21.624,07	26.541,84
2.2	CESAMA	CONC.002-2017	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA "A" C/ CAP-20 (91,2KG/M3) INCLUSIVE FORNECIMENTO, APLICACAO, TRANSPORTE LOCAL E COMPACTACAO	M³	117,65	1.108,85	1.361,45	130.456,20	160.174,59
3			TRABALHOS EM TERRA			-	-	240.526,86	295.272,46
3.1	65000153	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	5,00	47,92	58,84	239,60	294,20
3.2	65000154	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO - PROF. DE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	2,00	65,89	80,90	131,78	161,80
3.3	65000157	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO C/ ÁGUA - PROF.ATÉ 1,50 M	M3	2,00	59,90	73,55	119,80	147,10
3.4	65000158	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO C/ ÁGUA - PROF. DE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	1,00	82,66	101,49	82,66	101,49
3.5	90100	SINAPI ONERADO 07/2018	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3	2.223,00	8,69	10,67	19.317,87	23.719,41
3.6	65000162	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO - PROF. DE 1,50 ATÉ 4,00 M	M3	77,00	13,05	16,02	1.004,85	1.233,54
3.7	65000164	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO C/ ÁGUA - PROF.ATÉ 1,50 M	M3	558,00	11,58	14,22	6.461,64	7.934,76
3.8	65000165	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO C/ ÁGUA - PROF. DE 1,50 ATÉ 4,00 M	M3	20,00	15,54	19,08	310,80	381,60
3.9	65000169	COPASA 07/2018	ESCAVAÇÃO DE VALA EM ROCHA À FRIO-PROF. ATÉ 3,00 M,COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M3	87,00	250,68	307,78	21.809,16	26.776,86
3.10	94037	SINAPI ONERADO 07/2018	ESCORAMENTO DE VALAS PONTALETES	M2	94,00	16,33	20,05	1.535,02	1.884,70
3.11	94051	SINAPI ONERADO 07/2018	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	M2	19,00	22,91	28,13	435,29	534,47
3.12	65000208	COPASA 07/2018	ESCORAMENTO DE VALAS CONTÍNUO	M2	67,00	31,88	39,14	2.135,96	2.622,38
3.13	83770	SINAPI ONERADO 07/2018	ESCORAMENTO DE VALAS ESPECIAL	M2	20,00	132,09	162,18	2.641,80	3.243,60
3.14	93376-74005/002	SINAPI ONERADO 07/2018	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO COM CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.726,00	16,40	20,14	28.306,40	34.761,64
3.15	74151/001-72898-97914	SINAPI ONERADO 07/2018	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA EMPRÉSTIMO DTM=15KM	M3	262,00	29,19	35,84	7.647,78	9.390,08
3.16	72898	SINAPI ONERADO 02/2018	CARGA, DESCARGA MECANIZADA DE MATERIAL PARA BOTA-FORA	M3	773,00	3,68	4,52	2.844,64	3.493,96
3.17	91914	SINAPI ONERADO 07/2018	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA DTM=15KM	M3	773,00	22,65	27,81	17.508,45	21.497,13
3.18	97914	SINAPI ONERADO 07/2018	ADICIONAL À DISTÂNCIA MÉDIA DE 15KM P/ TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA -FORA	M3XKM	11.588,00	1,51	1,85	17.497,88	21.437,80
3.19	97914a	SINAPI ONERADO 07/2018	ADICIONAL À DISTÂNCIA MÉDIA DE 15KM P/ TRANSPORTE DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3XKM	2.620,00	1,51	1,85	3.956,20	4.847,00
3.20	73891/001	SINAPI ONERADO 07/2018	ESGOTAMENTO DE ÁGUAS DAS VALAS, COM BOMBAS - EXCETO AS ÁGUAS DAS CHUVAS	H	49,00	5,57	6,84	272,93	335,16
3.21	94100	SINAPI ONERADO 07/2018	ACERTO E NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA	M²	1.869,00	2,76	3,39	5.158,44	6.335,91
3.22	73697	SINAPI ONERADO 07/2018	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO	M³	112,00	154,09	189,19	17.258,08	21.189,28
3.23	83668	SINAPI ONERADO 07/2018	BASE DE BRITA	M³	60,00	98,30	120,69	5.898,00	7.241,40
3.24	83667	SINAPI ONERADO 07/2018	BERÇO DE AREIA	M³	273,00	101,51	124,63	27.712,23	34.023,99
3.25	73817/001	SINAPI ONERADO 07/2018	MISTURA PARA BASE, ENTREGA NO LOCAL	M³	610,00	82,36	101,12	50.239,60	61.683,20

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: ADUTORA DA AV. JUIZ DE FORA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DOS BAIRROS PARQUE GUARANI E GRANJAS BETHÂNIA

DATA BASE: jul/18



BASE PREÇOS: ONERADO - SINAPI/COPASA/MERCADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E PEÇAS			-	-	421.306,99	475.663,27
4.1	97128	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEFOFO JE DN 200	M	1.740,00	7,37	9,05	12.823,80	15.747,00
4.2	97127	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEFOFO JE DN 150	M	42,00	3,83	4,70	160,86	197,40
4.3	97142	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO FºFº JE DN 100	M	372,00	6,62	8,13	2.462,64	3.024,36
4.4	97141	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO FºFº JE DN 80	M	300,00	5,94	7,29	1.782,00	2.187,00
4.5	97123	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO PVC JE DN 100	M	30,00	2,67	3,28	80,10	98,40
4.6	73885/001	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DE REGISTRO EURO 24 DN 50	UND	1,00	25,06	30,77	25,06	30,77
4.7	73885/003	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DE REGISTRO EURO 25 DN 100	UND	2,00	34,12	41,89	68,24	83,78
4.8	73885/004	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DE REGISTRO EURO 25 DN 150	UND	1,00	164,95	202,53	164,95	202,53
4.9	73885/005	SINAPI ONERADO 07/2018	ASSENTAMENTO DE REGISTRO EURO 25 DN 200	UND	2,00	213,69	262,37	427,38	524,74
4.10	3607/21090 SINAPI	SINAPI ONERADO 07/2018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO VER PREÇO DO TAMPÃO	UND	7,00	430,26	528,27	3.011,82	3.697,89
4.11			REDE DE DISTRIBUIÇÃO			-	-	384.974,04	432.363,34
4.11.1	1	SGOBAIN 14/06/2018	CURVA 90º C/ BOLSAS FoFo PN16 DN 250	UN	3,00	578,47	649,68	1.735,41	1.949,04
4.11.2	2	SGOBAIN 14/06/2018	CURVA 90º C/ BOLSAS FoFo PN16 DN 150	UN	1,00	245,62	275,86	245,62	275,86
4.11.3	3	SGOBAIN 14/06/2018	CURVA 90º C/ BOLSAS FoFo PN16 DN 100	UN	3,00	150,76	169,32	452,28	507,96
4.11.4	1827	SINAPI ONERADO 02/2018-INSUMO	CURVA 45º PONTA E BOLSA PVC/PBA CL15 DN 100	UN	1,00	52,09	58,50	52,09	58,50
4.11.5	1845	SINAPI ONERADO 02/2018-INSUMO	CURVA 90º PONTA E BOLSA PVC/PBA CL15 DN 50	UN	1,00	14,11	15,85	14,11	15,85
4.11.6	4	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS E FLANGE FoFo PN16 DN 350X200	UN	1,00	1.680,06	1.886,88	1.680,06	1.886,88
4.11.7	5	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ C/ BOLSAS FoFo PN16 DN 200	UN	3,00	424,75	477,04	1.274,25	1.431,12
4.11.8	41892	SINAPI ONERADO 07/2018-INSUMO	TÊ C/ BOLSAS PVC DN 100	UN	3,00	90,85	102,03	272,55	306,09
4.11.9	6	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS FoFo DN 200X100	UN	2,00	406,84	456,92	813,68	913,84
4.11.10	1	INAPI EMAIL 12/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS FoFo DN 100X50	UN	1,00	163,30	183,40	163,30	183,40
4.11.11	7	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS FoFo DN 150X100	UN	1,00	260,05	292,06	260,05	292,06
4.11.12	8	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS FoFo DN 200X150	UN	1,00	540,72	607,28	540,72	607,28
4.11.13	2	INAPI EMAIL 12/06/2018	TÊ DE REDUÇÃO C/ BOLSAS FoFo PN16 200X50	UN	1,00	408,25	458,51	408,25	458,51
4.11.14	9	SGOBAIN 14/06/2018	REDUÇÃO PONTA E BOLSA FoFo PN16 DN 200X150	UN	1,00	241,37	271,08	241,37	271,08
4.11.15	3	INAPI EMAIL 12/06/2018	REDUÇÃO PONTA E BOLSA FoFo PN16 DN 200X50	UN	1,00	159,75	179,42	159,75	179,42
4.11.16	4	INAPI EMAIL 12/06/2018	REDUÇÃO PONTA E BOLSA FoFo PN16 DN 100X50	UN	1,00	102,95	115,62	102,95	115,62
4.11.17	11321	SINAPI ONERADO 07/2018	REDUÇÃO PONTA E BOLSA PVC DN 100X50	UN	4,00	17,83	20,02	71,32	80,08
4.11.18	11323	SINAPI ONERADO 07/2018	REDUÇÃO PONTA E BOLSA PVC DN 100X75	UN	2,00	21,31	23,93	42,62	47,86
4.11.19	10	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ COM BOLSAS FoFo PN16 DN 150	UN	1,00	297,06	333,63	297,06	333,63
4.11.20	5	INAPI EMAIL 12/06/2018	ADAPTADOR BOLSA PONTA FoFo X PVC/PBA FoFo PN16 DN 50	UN	3,00	39,76	44,65	119,28	133,95
4.11.21	11	SGOBAIN 14/06/2018	ADAPTADOR BOLSA PONTA FoFo X PVC/PBA FoFo PN16 DN 75X80	UN	2,00	93,89	105,45	187,78	210,90
4.11.22	12	SGOBAIN 14/06/2018	ADAPTADOR BOLSA PONTA FoFo X PVC/PBA FoFo PN16 DN 100	UN	3,00	108,74	122,13	326,22	366,39
4.11.23	2	COPERSAN EMAIL 16/11/2017	ADAPTADOR BOLSA PONTA FoFo X PVC/PBA FoFo PN16 DN 150X140	UN	2,00	235,04	263,97	470,08	527,94
4.11.24	13	SGOBAIN 14/06/2018	CRUZETA COM BOLSAS FoFo PN16 DN 200X100	UN	1,00	864,26	970,65	864,26	970,65
4.11.26	14	SGOBAIN 14/06/2018	LUVA DE CORRER JM FoFo PN16 JM DN 350	UN	2,00	2.235,24	2.510,40	4.470,48	5.020,80
4.11.27	15	SGOBAIN 14/06/2018	LUVA DE CORRER JM FoFo PN16 JM DN 200	UN	2,00	494,12	554,95	988,24	1.109,90
4.11.28	16	SGOBAIN 14/06/2018	LUVA DE CORRER JM FoFo PN16 JM DN 150	UN	2,00	378,79	425,42	757,58	850,84

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: ADUTORA DA AV. JUIZ DE FORA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DOS BAIRROS PARQUE GUARANI E GRANJAS BETHÂNIA

DATA BASE: jul/18



BASE PREÇOS: ONERADO - SINAPI/COPASA/MERCADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.11.29	3825	SINAPI ONERADO 07/2018	LUVA DE CORRER PVC/PBA CL15 DN 50	UN	7,00	12,00	13,48	84,00	94,36
4.11.30	3826	SINAPI ONERADO 07/2018	LUVA DE CORRER PVC/PBA CL15 DN 100	UN	1,00	46,06	51,73	46,06	51,73
4.11.31	3827	SINAPI ONERADO 07/2018	LUVA DE CORRER PVC/PBA CL15 DN 75	UN	4,00	25,40	28,53	101,60	114,12
4.11.32	17	SGOBAIN 14/06/2018	REGISTRO EURO 25 ou similar FoFo PN16 DN 200	UN	2,00	1.393,88	1.565,47	2.787,76	3.130,94
4.11.33	18	SGOBAIN 14/06/2018	REGISTRO EURO 24 ou similar FoFo PN16 DN 50	UN	1,00	277,21	311,33	277,21	311,33
4.11.34	19	SGOBAIN 14/06/2018	REGISTRO EURO 25 ou similar FoFo PN16 DN 150	UN	1,00	758,51	851,88	758,51	851,88
4.11.35	20	SGOBAIN 14/06/2018	REGISTRO EURO 25 ou similar FoFo PN16 DN 100	UN	2,00	472,72	530,91	945,44	1.061,82
4.11.36	1206	SINAPI ONERADO 07/2018	CAP PVC PBA DN 50	UN	10,00	5,86	6,58	58,60	65,80
4.11.37	1183	SINAPI ONERADO 07/2018	CAP PVC PBA DN 75	UN	6,00	13,11	14,72	78,66	88,32
4.11.38	21	SGOBAIN 14/06/2018	CAP FOFO DN 150	UN	3,00	133,33	149,74	399,99	449,22
4.11.39	22	SGOBAIN 14/06/2018	CAP FOFO DN 200	UN	1,00	195,03	219,04	195,03	219,04
4.11.40	23	SGOBAIN 14/06/2018	CAP FOFO DN 100	UN	1,00	91,94	103,26	91,94	103,26
4.11.41	9829	SINAPI ONERADO 07/2018	TUBO PONTA E BOLSA (L=6,00m) DEFOFO DN 200	UN	290,00	714,48	802,43	207.199,20	232.704,70
4.11.42	9828	SINAPI ONERADO 07/2018	TUBO PONTA E BOLSA (L=6,00m) DEFOFO DN 150	UN	7,00	401,40	450,81	2.809,80	3.155,67
4.11.43	24	SGOBAIN 14/06/2018	TUBO PONTA E BOLSA (L=6,00m) FoFo DN 100	UN	62,00	1.338,84	1.503,65	83.008,08	93.226,30
4.11.44	25	SGOBAIN 14/06/2018	TUBO PONTA E BOLSA (L=6,00m) FoFo DN 80	UN	50,00	1.309,44	1.470,63	65.472,00	73.531,50
4.11.45	36377	SINAPI ONERADO 07/2018	TUBO PONTA E BOLSA (L=6,00m) PVC DN 100	UN	5,00	293,88	330,06	1.469,40	1.650,30
4.11.46	26	SGOBAIN 14/06/2018	ARRUELAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGES DN 350	UN	4,00	73,62	82,68	294,48	330,72
4.11.47	27	SGOBAIN 14/06/2018	ARRUELAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGES DN 200	UN	4,00	21,30	23,92	85,20	95,68
4.11.48	28	SGOBAIN 14/06/2018	ARRUELAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGES DN 150	UN	4,00	16,97	19,06	67,88	76,24
4.11.49	29	SGOBAIN 14/06/2018	PARAFUSOS PARA JUNTAS COM FLANGES DN 20X90	UN	64,00	11,46	12,87	733,44	823,68
4.11.50	30	SGOBAIN 14/06/2018	PARAFUSOS PARA JUNTAS COM FLANGES DN 20X100	UN	64,00	15,60	17,52	998,40	1.121,28
4.12			FORNECIMENTO E MONTAGEM DA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO- VRP			-	-	15.326,10	17.506,06
4.12.1	31	SGOBAIN 14/06/2018	EXTREMIDADE BOLSA E FLANGE FoFo PN10 DN 80	UN	2,00	142,84	160,42	285,68	320,84
4.12.2	11	SGOBAIN 14/06/2018	ADAPTADOR BOLSA PONTA FoFo X PVC/PBA FoFo PN16 DN 75X80	UN	2,00	93,89	105,45	187,78	210,90
4.12.3	32	SGOBAIN 14/06/2018	TOCO COM FLANGES FoFo PN10 - L=0,25m DN 80	UN	4,00	204,27	229,42	817,08	917,68
4.12.4	33	SGOBAIN 14/06/2018	CURVA 90° COM FLANGES FoFo PN10 DN80	UN	4,00	147,37	165,51	589,48	662,04
4.12.5	1	COFESA EMAIL 23/02/2018-PARQUA BELA VISTA	TÊ DE REDUÇÃO AÇO 2" X 1/2"	UN	4,00	51,49	57,83	205,96	231,32
4.12.6	34	SGOBAIN 14/06/2018	TÊ COM FLANGES FoFo PN10 DN 80	UN	2,00	247,40	277,85	494,80	555,70
4.12.7	2	COFESA 12/06/2018	REDUÇÃO CONCÊNTRICA C/ EXT. BISELADAS P/ SOLDA AÇO 3" X 2"	UN	4,00	34,00	38,19	136,00	152,76
4.12.8	1	BERMAD 15/06/2018	VÁLVULA AUTOMÁTICA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO PARA ÁGUA POTÁVEL COM MANÔMETRO ACOPLADO AÇO DN 2"	UN	2,00	1.895,00	2.128,27	3.790,00	4.256,54
4.12.9	2	BERMAD 15/06/2018	VÁLVULA DE RETENÇÃO AÇO CARBONO FORJADO AÇO DN 2"	UN	2,00	340,00	381,85	680,00	763,70
4.12.10	35	SGOBAIN 14/06/2018	VÁLVULA EURO 23 (OU SIMILAR) FoFo PN10 DN 80	UN	4,00	415,45	466,59	1.661,80	1.866,36
4.12.11	3	COFESA 12/06/2018	NÍPLE DUPLO, ROSCADO NPT AÇO 2"	UN	12,00	47,50	53,35	570,00	640,20
4.12.12	4	COFESA 12/06/2018	NÍPLE DUPLO, ROSCADO NPT AÇO 1/2"	UN	4,00	12,90	14,49	51,60	57,96
4.12.13	5	COFESA 12/06/2018	FLANGE DE AÇO PARA SOLDA SOBREPOSTO PLANO DN 3	UN	6,00	85,00	95,46	510,00	572,76
4.12.14	6	COFESA 12/06/2018	FLANGE DE AÇO PARA SOLDA SOBREPOSTO PLANO DN 2"	UN	4,00	54,00	60,65	216,00	242,60
4.12.15	7	COFESA 12/06/2018	FLANGE DE AÇO CARB. FORJ., FACEAM. C/RESSALTO, ROSCADO DN 2"	UN	4,00	84,00	94,34	336,00	377,36
4.12.16	3	BERMAD 15/06/2018	FILTRO DE AÇO PARA TUBULAÇÕES DN 2"	UN	2,00	720,00	808,63	1.440,00	1.617,26
4.12.17	8	COFESA 12/06/2018	VÁLVULA DE ESFERA LATÃO FORJADO 1/2"	UN	4,00	42,00	47,17	168,00	188,68
4.12.18	36	SGOBAIN 14/06/2018	PARAFUSOS PARA FLANGE COM PORCAS E ARRUELAS (16x80mm) AÇO GALVANIZADO, NBR 7675	UN	22,00	4,59	5,16	100,98	113,52
4.12.19	018 030 0018-0	INAPI EMAIL 12/06/2018	ARRUELAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGE DE FoFo - BORRACHA SBR DN 80	UN	18,00	6,00	6,74	108,00	121,32
4.12.20	37	SGOBAIN 14/06/2018	ARRUELAS DE VEDAÇÃO PARA FLANGE DE AÇO - GRAFOIL DN 80	UN	18,00	9,83	11,04	176,94	198,72
4.12.21	1	MORIA 19/06/2018	MONTAGEM DO BARRILETE COM INSTALAÇÃO DE 02 VRPs , CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.800,00	3.437,84	2.800,00	3.437,84
5			ESTRUTURAS DE CONCRETO			-	-	135.247,60	166.037,96
5.1	94963	SINAPI ONERADO 07/2018	FORNECIMENTO E PREPARO DE CONCRETO - FCK = 15 Mpa	M3	8,00	240,68	295,51	1.925,44	2.364,08

ORÇAMENTO / PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA/SERVIÇO: ADUTORA DA AV. JUIZ DE FORA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DOS BAIRROS PARQUE GUARANI E GRANJAS BETHÂNIA

DATA BASE: jul/18



BASE PREÇOS: ONERADO - SINAPI/COPASA/MERCADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
5.2	74157/004	SINAPI ONERADO 07/2018	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO - ALTURA ATÉ 1,50M	M3	8,00	94,29	115,77	754,32	926,16
5.3	94965	SINAPI ONERADO 07/2018	FORNECIMENTO E PREPARO DO CONCRETO ESTRUTURAL - FCK = 25 Mpa	M3	58,00	267,16	328,02	15.495,28	19.025,16
5.4	92917	SINAPI ONERADO 02/2018	ARMAÇÃO CA-50 / CA60 - BITOLAS DIVERSAS- CORTE,DOBRAMENTO E COLOCAÇÃO	KG	4.620,00	8,71	10,69	40.240,20	49.387,80
5.5	AUX-LAN-020	SETOP-07/2018	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL- ALTURA DE 1,50M ATÉ 10,00M	M3	58,00	118,34	145,30	6.863,72	8.427,40
5.6	96537	SINAPI ONERADO 07/2018	FORMAS PLANAS PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO DE UMA VEZ	M2	532,00	115,92	142,33	61.669,44	75.719,56
5.7	65003743	COPASA 07/2018	DESFORMA DE ESTRUTURA - ALTURA DE 1,50M ATÉ 10,00M QUALQUER ALT./PROF.	M2	532,00	15,60	19,15	8.299,20	10.187,80
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	-	46.534,24	57.145,90
6.1	1	COMPOSIÇÃO	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA PVC DN 50	UND	3,00	443,97	545,11	1.331,91	1.635,33
6.2	2	COMPOSIÇÃO	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA PVC DN 75	UND	2,00	443,97	545,11	887,94	1.090,22
6.3	3	COMPOSIÇÃO	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA PVC DN 150	UND	1,00	443,97	545,11	443,97	545,11
6.4	19	MORÁ 19/06/2018	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA DEFOFO DN 150	UND	1,00	3.500,00	4.297,30	3.500,00	4.297,30
6.5	20	MORÁ 19/06/2018	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA FOFO DN 100	UND	2,00	3.200,00	3.928,96	6.400,00	7.857,92
6.6	2	MORÁ 19/06/2018	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA FOFO DN 200	UND	1,00	3.800,00	4.665,64	3.800,00	4.665,64
6.7	3	MORÁ 19/06/2018	INTERLIGAÇÃO A REDE DE ÁGUA FOFO DN 350	UND	1,00	4.450,00	5.463,71	4.450,00	5.463,71
6.8	73758/001	SINAPI ONERADO 07/2018	CADASTRO DE REDES COM APRESENTAÇÃO DE COTAS	M	2.484,00	1,57	1,93	3.899,88	4.794,12
6.9	74219/001	SINAPI ONERADO 07/2018	PASSADIÇO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	78,00	55,82	68,54	4.353,96	5.346,12
6.10	84126	SINAPI ONERADO 07/2018	TRAVESSIA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M²	49,00	32,02	39,31	1.568,98	1.926,19
6.11	4	COMPOSIÇÃO	LAVAGEM, DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	M	2.484,00	6,40	7,86	15.897,60	19.524,24
7			LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO			-	-	9.953,19	12.212,07
7.1	73806/1	SINAPI ONERADO 07/2018	LAVAGEM DE RUAS E LIMPEZA DA OBRA	M2	7.059,00	1,41	1,73	9.953,19	12.212,07
			TOTAL GERAL					1.132.875,72	1.349.179,11

Orçamentista