

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADUTORA PROJETADA POR GRAVIDADE / RECALQUE DN250				267.738,89	65,60
01.01	CONEXÕES				28.710,29	10,74
01.01.001	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 250 mm	un	9,00	1.277,32	11.495,88	4,31
01.01.002	Curva de 45° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 250 mm	un	4,00	944,16	3.776,64	1,41
01.01.003	Curva de 22°30 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 250 mm	un	5,00	981,64	4.908,20	1,83
01.01.004	Curva de 11°15 em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 250 mm	un	9,00	947,73	8.529,57	3,19
01.02	VENTOSAS				28.356,44	10,59
01.02.001	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50 mm	un	4,00	3.700,48	14.801,92	5,53
01.02.002	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 250 x 50 mm	un	4,00	1.180,38	4.721,52	1,76
01.02.003	Válvula de Gaveta em ferro fundido com flanges, cunha revestida de borracha, corpo curto e cabeçote, PN 10/16, tipo EURO 23, DN 50 mm	un	4,00	492,80	1.971,20	0,74
01.02.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 250 mm	un	4,00	1.715,45	6.861,80	2,56
01.03	DESCARGAS				22.231,90	8,30
01.03.001	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 250 x 80 mm	un	5,00	1.212,27	6.061,35	2,26
01.03.002	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	5,00	304,30	1.521,50	0,57
01.03.003	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 80 mm, L=3,00M	UN	5,00	2.057,06	10.285,30	3,84
01.03.004	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	5,00	594,36	2.971,80	1,11
01.03.005	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	5,00	88,07	440,35	0,16
01.03.006	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	30,00	31,72	951,60	0,36
01.04	MANOBRAS				13.382,28	5,00
01.04.001	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	un	3,00	2.745,31	8.235,93	3,08
01.04.002	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 250 mm	un	3,00	1.715,45	5.146,35	1,92
01.05	DERIVAÇÃO PARA RESERVATÓRIO EXISTENTE 400 m³				19.767,15	7,38
01.05.001	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 250 x 250 mm	un	1,00	2.527,52	2.527,52	0,94
01.05.002	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica e anel de borracha, DN 250 mm	un	1,00	1.277,32	1.277,32	0,48
01.05.003	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	un	2,00	2.745,31	5.490,62	2,05
01.05.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 250 mm	un	2,00	1.715,45	3.430,90	1,28
01.05.005	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS, DN 250 mm, L = 1500 mm	un	3,00	2.346,93	7.040,79	2,63
01.06	INTERLIGAÇÃO ENTRE ADUTORAS EXISTENTE E PROJETADA DN 250 x 150 mm				1.625,08	0,61
01.06.001	Redução com ponta e bolsa em ferro fundido, junta elástica JGS e anel de borracha, DN 250 x 150 mm	un	1,00	714,55	714,55	0,27
01.06.002	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, DN 150 mm	un	1,00	910,53	910,53	0,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07	TRAVESSIA SOB PONTE				81.046,89	30,27
01.07.001	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 250 mm, L=5800mm	un	2,00	6.597,77	13.195,54	4,93
01.07.002	Curva de 45° em ferro fundido com flanges, PN 10, DN 250 mm	un	4,00	2.704,14	10.816,56	4,04
01.07.003	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 250 mm, L=1000 mm	un	2,00	3.357,76	6.715,52	2,51
01.07.004	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 250 mm, L=1100 mm	un	2,00	3.576,16	7.152,32	2,67
01.07.005	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, PN 10, DN 250 mm	un	4,00	1.929,76	7.719,04	2,88
01.07.006	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 250 mm, L=300 mm	un	2,00	1.948,80	3.897,60	1,46
01.07.007	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 250 mm, L=4000mm	un	2,00	5.172,69	10.345,38	3,86
01.07.008	Tubo em ferro fundido, ponta e bolsa, junta elástica JGS, PN10, DN 250 mm, L=6000mm	un	4,00	5.073,60	20.294,40	7,58
01.07.009	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, DN 150 mm	un	1,00	910,53	910,53	0,34
01.08	BOOSTER 01				72.618,86	27,11
01.08.001	Tê em ferro fundido com bolsas junta elástica modelo JGS e anel de borracha, PN10, DN 150 mm	un	2,00	659,74	1.319,48	0,49
01.08.002	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica JGS e anel de borracha, DN 150 mm	un	2,00	562,64	1.125,28	0,42
01.08.003	Tubo em ferro fundido, flange e ponta para junta elástica JGS, PN10, DN 150 mm, L=1100mm	un	2,00	1.917,45	3.834,90	1,43
01.08.004	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, PN 10, DN 150 mm	un	8,00	740,32	5.922,56	2,21
01.08.005	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 mm, L=1200mm	un	2,00	2.535,64	5.071,28	1,89
01.08.006	Registro de gaveta em ferro fundido com flanges e cunha revestida de borracha, corpo curto e volante, tipo Euro 23, PN 10, DN 150 mm	un	4,00	1.724,80	6.899,20	2,58
01.08.007	Junta de desmontagem em ferro fundido travada axialmente, PN 10, DN 150 mm	un	2,00	2.916,48	5.832,96	2,18
01.08.008	Redução com flanges excêntrica em AÇO CARBONO conforme ABNT, PN 16, DN 150 x 80 mm	un	2,00	1.261,12	2.522,24	0,94
01.08.009	Redução com flanges concêntrica em AÇO CARBONO conforme ABNT, PN 16, DN 150 x 50 mm	un	2,00	1.179,36	2.358,72	0,88
01.08.010	Válvula de retenção em ferro fundido com portinhola dupla WAFER, PN 10, DN 150 mm	un	2,00	2.273,82	4.547,64	1,70
01.08.011	Tê em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 x 50 mm	un	2,00	933,24	1.866,48	0,70
01.08.012	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 mm, L=1700mm	un	2,00	2.985,75	5.971,50	2,23
01.08.013	Tubo em ferro fundido, flange e ponta para junta elástica JGS, PN10, DN 150 mm, L=2900mm	un	2,00	2.763,64	5.527,28	2,06
01.08.014	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, DN 250 mm	un	2,00	1.715,45	3.430,90	1,28
01.08.015	Redução em ferro fundido ponta e bolsa junta elástica JGS, PN 10, DN 250 x 150 mm	un	2,00	714,55	1.429,10	0,53
01.08.016	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS, PN 10, DN 150 mm, L = 3000 mm	un	2,00	2.791,95	5.583,90	2,09
01.08.017	Registro de gaveta em ferro fundido com flanges e cunha revestida de borracha, corpo longo e volante, tipo Euro 21, PN 25, DN 50 mm	un	2,00	495,00	990,00	0,37
01.08.018	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange, PN 25, DN 50 mm	un	2,00	4.192,72	8.385,44	3,13
02	ADUTORA EXISTENTE DN 150 mm				111.576,57	27,34
02.01	VENTOSAS				27.281,72	24,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.001	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange e anéis de vedação em borracha, PN 10, DN 50 mm	un	4,00	3.700,48	14.801,92	13,25
02.01.002	Tê em ferro fundido flange e bolsa junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 150 x 50 mm	un	4,00	806,09	3.224,36	2,89
02.01.003	Válvula de Gaveta em ferro fundido com flanges, cunha revestida de borracha, corpo curto e cabeçote, PN 10/16, tipo EURO 23, DN 50 mm	un	4,00	492,80	1.971,20	1,77
02.01.004	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 150 mm	un	8,00	910,53	7.284,24	6,53
02.02	DESCARGAS				11.749,64	10,54
02.02.001	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 150 mm	un	4,00	910,53	3.642,12	3,26
02.02.002	Tê em ferro fundido com bolsas e flange, junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 150 x 80 mm	un	2,00	819,65	1.639,30	1,47
02.02.003	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	un	2,00	304,30	608,60	0,55
02.02.004	Tubo em ferro fundido, ponta e flange, PN10, DN 80 mm, L=3000 mm	UN	2,00	2.057,06	4.114,12	3,69
02.02.005	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 80mm	un	2,00	594,36	1.188,72	1,07
02.02.006	Adaptador de pvc je a bolsa defofo junta elastica, d= 75mm	un	2,00	88,07	176,14	0,16
02.02.007	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	12,00	31,72	380,64	0,34
02.03	MANOBRAS				2.965,29	2,66
02.03.001	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, diâm = 150 mm	un	2,00	910,53	1.821,06	1,63
02.03.002	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 150mm	un	1,00	1.144,23	1.144,23	1,03
02.04	BOOSTER 02				69.579,92	62,36
02.04.001	Tê em ferro fundido com bolsas junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 150 mm	un	2,00	659,74	1.319,48	1,18
02.04.002	Curva de 90° em ferro fundido com bolsas junta elástica JGS e anel de borracha, DN 150 mm	un	2,00	562,64	1.125,28	1,01
02.04.003	Tubo em ferro fundido, flange e ponta para junta elástica JGS, PN10, DN 150 mm, L=1100mm	un	2,00	1.917,45	3.834,90	3,44
02.04.004	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, PN 10, DN 150 mm	un	8,00	740,32	5.922,56	5,31
02.04.005	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 mm, L=1200mm	un	2,00	2.535,64	5.071,28	4,55
02.04.006	Registro de gaveta em ferro fundido com flanges e cunha revestida de borracha, corpo curto e volante, tipo Euro 23, PN 10, DN 150 mm	un	4,00	1.724,80	6.899,20	6,18
02.04.007	Junta de desmontagem em ferro fundido travada axialmente, PN 10, DN 150 mm	un	2,00	2.916,48	5.832,96	5,23
02.04.008	Redução com flanges excêntrica em AÇO CARBONO conforme ABNT, PN 16, DN 150 x 80 mm	un	2,00	1.261,12	2.522,24	2,26
02.04.009	Redução com flanges concêntrica em AÇO CARBONO conforme ABNT, PN 16, DN 150 x 50 mm	un	2,00	1.179,36	2.358,72	2,11
02.04.010	Válvula de retenção em ferro fundido com portinhola dupla WAFER, PN 10, DN 150 mm	un	2,00	2.273,82	4.547,64	4,08
02.04.011	Tê em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 x 50 mm	un	2,00	933,24	1.866,48	1,67
02.04.012	Tubo em ferro fundido com flanges, PN10, DN 150 mm, L=1700mm	un	2,00	2.985,75	5.971,50	5,35
02.04.013	Tubo em ferro fundido, flange e ponta para junta elástica JGS, PN10, DN 150 mm, L=2900mm	un	2,00	2.763,64	5.527,28	4,95
02.04.014	Luva de correr em ferro fundido com bolsa junta mecânica JM, DN 150 mm	un	2,00	910,53	1.821,06	1,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.015	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS, PN 10, DN 150 mm, L = 3000 mm	un	2,00	2.791,95	5.583,90	5,00
02.04.016	Registro de gaveta em ferro fundido com flanges e cunha revestida de borracha, corpo longo e volante, tipo Euro 21, PN 25, DN 50 mm	un	2,00	495,00	990,00	0,89
02.04.017	Ventosa de triplice função em ferro fundido com flange, PN 25, DN 50 mm	un	2,00	4.192,72	8.385,44	7,52
03	REFORÇO DA REDE NA SEDE DE MOITA BONITA				28.798,73	7,06
03.01	CONEXÕES				4.978,01	17,28
03.01.001	Tê em ferro fundido com bolsas junta elástica JGS e anel de borracha, PN10, DN 200 x 100 mm	un	1,00	899,70	899,70	3,13
03.01.002	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	1,00	48,17	48,17	0,17
03.01.003	Redução em ferro fundido ponta e bolsa junta elástica JGS, PN 10, DN 200 x 100 mm	un	1,00	458,86	458,86	1,59
03.01.004	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	2,00	726,29	1.452,58	5,04
03.01.005	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	4,00	152,05	608,20	2,11
03.01.006	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	5,00	106,16	530,80	1,84
03.01.007	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	3,00	22,92	68,76	0,24
03.01.008	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 50 / de 110 x 60 mm, pararede de agua	un	5,00	26,97	134,85	0,47
03.01.009	Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	5,00	13,74	68,70	0,24
03.01.010	Cruzeta de redução PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 x 50 mm	un	1,00	70,22	70,22	0,24
03.01.011	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	un	1,00	478,21	478,21	1,66
03.01.012	Luva de correr, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,00	47,80	47,80	0,17
03.01.013	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,00	50,11	50,11	0,17
03.01.014	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, pararede de agua	un	1,00	31,01	31,01	0,11
03.01.015	Luva de correr, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,00	30,04	30,04	0,10
03.02	TUBOS				23.820,72	82,72
03.02.001	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	462,00	51,56	23.820,72	82,72
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e oito mil, cento e quatorze reais e dezenove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	408.114,19

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: OKEQ-GQRU-7DOI-KV8E



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/02/2024 é(são) :

- JOSE HUNALD DE CARVALHO JUNIOR - 10/01/2024 09:59:11 (Certificado Digital)