MUNICÍPIO DE GARUVA
USF GEORGIA PAULA
PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO

DATA:17/07/2014
BDI - 22,34%

ITEM	SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
1.00	**ÁGUA FRIA PVC SOLDÁVEL**					
1.01	Joelho azul com rosca(latão) 25x1/2	32,00	und	R$ 5,81	R$ 185,92	R$ 227,45
1.02	Tê azul com rosca(latão) 25x1/2	8,00	und	R$ 2,94	R$ 23,52	R$ 28,77
1.03	Luva azul com rosca (latão) 25x3/4	3,00	und	R$ 4,38	R$ 12,15	R$ 14,86
1.04	Luva simples25mm	17,00	und	R$ 2,70	R$ 45,90	R$ 56,15
1.05	Luva simples 32mm	8,00	und	R$ 3,56	R$ 28,48	R$ 34,84
1.06	Luva simples 50mm	2,00	und	R$ 5,61	R$ 11,22	R$ 13,73
1.07	Joelho 90º soldável 25mm	80,00	und	R$ 4,58	R$ 366,40	R$ 448,25
1.08	Joelho 90º soldável 32mm	18,00	und	R$ 5,29	R$ 95,22	R$ 116,49
1.09	Joelho 90º soldável 50mm	6,00	und	R$ 8,62	R$ 51,72	R$ 63,27
1.10	Tê soldável 25mm	24,00	und	R$ 5,00	R$ 120,00	R$ 146,81
1.11	Tê soldável 32mm	4,00	und	R$ 6,61	R$ 26,44	R$ 32,35
1.12	Tê soldável 50mm	5,00	und	R$ 12,07	R$ 60,35	R$ 73,83
1.13	Tê de redução soldável 32x25	5,00	und	R$ 8,25	R$ 41,25	R$ 50,47
1.14	Tê de reduçãosoldável 50x25	6,00	und	R$ 12,45	R$ 74,70	R$ 91,39
1.15	Tê de reduçãosoldável 50x32	5,00	und	R$ 16,81	R$ 84,05	R$ 102,83
1.16	Bucha de reduçãocurta 32x25	16,00	und	R$ 2,39	R$ 38,24	R$ 46,78
1.17	Bucha de reduçãolonga 50x32	3,00	und	R$ 8,18	R$ 24,54	R$ 30,02
1.18	Registro gaveta 3/4	15,00	und	R$ 25,64	R$ 384,60	R$ 470,52
1.19	Registro de pressão 3/4	3,00	und	R$ 61,19	R$ 183,57	R$ 224,58
1.20	Adaptador curto 25x3/4	36,00	und	R$ 3,68	R$ 132,48	R$ 162,08
1.21	Adaptador para caixa D'agua c/ registro 32mm	3,00	und	R$ 18,30	R$ 54,90	R$ 67,16
1.22	Adaptador para caixa D'agua c/ registro 50mm	3,00	und	R$ 21,34	R$ 64,02	R$ 78,32
1.23	Torneira boia para caixa D'agua c/ registro 3/4	3,00	und	R$ 54,17	R$ 162,51	R$ 198,81
1.25	TuboPVC soldável 25mm	80,00	m	R$ 12,64	R$ 1.011,20	R$ 1.237,10
1.26	TuboPVC soldável 32mm	30,00	m	R$ 17,88	R$ 536,40	R$ 656,23
1.27	TuboPVC soldável 50mm	26,00	m	R$ 25,08	R$ 652,08	R$ 797,75
1.28	Válvula de descarga 50mm , com registro e acabemento de metal cromado	1,00	und	R$ 149,62	R$ 149,62	R$ 183,05
1.29	Reservatório 1000litros	3,00	und	R$ 441,37	R$ 1.324,11	R$ 1.619,92
2.00	**MATERIAL DRENAGEM**					
2.01	Joelho90º c/ anel 100mm	6	und	R$ 11,24	R$ 67,44	R$ 82,51
2.02	Joelho45º c/anel 100mm	8	und	R$ 10,84	R$ 86,72	R$ 106,09
2.03	Luva simples c/ anel75mm	4	und	R$ 7,75	R$ 31,00	R$ 37,93
2.04	Luva simples c/ anel 100mm	10	und	R$ 10,07	R$ 100,70	R$ 123,20
2.05	Têc/ anel 100x50	7	und	R$ 23,33	R$ 163,31	R$ 199,79
2.06	Junção simples c/ anel 100x75	4	und	R$ 24,18	R$ 96,72	R$ 118,33
2.07	Caixa de areia c/ tampa grelha 40x40cm	9	und	R$ 62,80	R$ 565,20	R$ 691,47

2.08	TuboPVC100mm	94	m	R$ 34,11	R$ 3.206,34	R$ 3.922,64
3.00	**MATERIAL SOLDÁVEL**					
3.01	Joelho 90º soldável 25mm	28	und	R$ 4,58	R$ 128,24	R$ 156,89
3.02	Tê soldável 25mm	2	und	R$ 5,00	R$ 10,00	R$ 12,23
3.03	Curva longa 90º soldável 32mm	12	und	R$ 5,29	R$ 63,48	R$ 77,66
3.04	Bucha de redução curta 32x25	12	und	R$ 2,39	R$ 28,68	R$ 35,09
3.05	Bucha de redução longa 50x25	7	und	R$ 5,84	R$ 40,88	R$ 50,01
3.06	Luva simples25mm	10	und	R$ 2,70	R$ 27,00	R$ 33,03
3.07	Tubo PVC 25mm	50	m	R$ 4,84	R$ 242,00	R$ 296,06
4.0	**MATERIAL ESGOTO PVC**					
4.01.	Joelho90º 40mm	40	und	R$ 6,83	R$ 273,20	R$ 334,23
4.02	Joelho90º c/ anel 50mm	8	und	R$ 4,99	R$ 39,92	R$ 48,84
4.03	Joelho90º c/ anel 100mm	6	und	R$ 11,24	R$ 67,44	R$ 82,51
4.04	Joelho45º 40mm	18	und	R$ 8,60	R$ 154,80	R$ 189,38
4.05	Joelho45º c/ anel 50mm	14	und	R$ 5,43	R$ 76,02	R$ 93,00
4.06	Joelho45º c/ anel 100mm	5	und	R$ 10,84	R$ 54,20	R$ 66,31
4.07	Têc/ anel 50x50	3	und	R$ 11,43	R$ 34,29	R$ 41,95
4.08	Junção simples 40x40	8	und	R$ 10,70	R$ 85,60	R$ 104,72
4.09	Junção simples c/anel 50x50	4	und	R$ 11,58	R$ 46,32	R$ 56,67
4.10	Junção simplesc/anel 100x50	8	und	R$ 20,23	R$ 161,84	R$ 198,00
4.11	Luva simplesc/anel 50mm	7	und	R$ 9,09	R$ 63,63	R$ 77,84
4.12	Luva simplesc/anel 100mm	12	und	R$ 23,22	R$ 278,64	R$ 340,89
4.13	Ralo sifonadoc/ grelha e porta grelha DN 100x150x50	8	und	R$ 23,03	R$ 184,24	R$ 225,40
4.14	Caixa de inspeção c/ tampa	10	und	R$ 115,74	R$ 1.157,40	R$ 1.415,96
4.15	Caixa de gordura c/ tampa	1	und	R$ 105,46	R$ 105,46	R$ 129,02
4.16	Caixa de separação c/ tampa	1	und	R$ 1.277,70	R$ 1.277,70	R$ 1.563,14
4.17	Tubo PVC 40mm	26	m	R$ 17,45	R$ 453,70	R$ 555,06
4.18	Tubo PVC 50mm	38	m	R$ 23,33	R$ 886,54	R$ 1.084,59
4.19	Tubo PVC 100mm	80	m	R$ 34,11	R$ 2.728,80	R$ 3.338,41
4.20	Pasta lubrificante 2400g	2,4	und	R$ 40,59	R$ 97,42	R$ 119,18
4.21	Cola adesiva PVC 900g	1	und	R$ 15,67	R$ 15,67	R$ 19,17
5.00	**MATERIAL COBRE AUTO CLAVE**					
5.01	Joelho cobre 45º 20mm	2	und	R$ 10,71	R$ 21,42	R$ 26,21
5.02	Joelho cobre 90º 20mm	3	und	R$ 10,96	R$ 32,88	R$ 40,23
5.03	Curva longa 45º 20mm	1	und	R$ 14,10	R$ 14,10	R$ 17,25
				TOTAL	**R$ 19.114,53**	**R$ 23.384,71**