

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Página

Obra: JUN2015A - Serviços Remanescentes em 35 Casas Emancipar/RS Endereço: Div. End. no Bairro Getúlio Var
 Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. NAIR					
1.1. REVESTIMENTO EM FUNDACÕES					
.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	2,50	M2	0,00	16,07	40,18
			0,00	40,18	
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,50	M2	5,78	32,21	94,97
			14,45	80,52	
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2,50	M2	1,45	6,31	19,40
			3,62	15,78	
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,50	M2	6,57	11,19	44,40
			16,42	27,98	
			34,49	164,46	198,95
1.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	4,00	M	16,85	7,53	97,52
			67,40	30,12	
.2 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm	0,25	M2	46,29	15,85	15,53
			11,57	3,96	
			78,97	34,08	113,05
1.3. FORRO INTERNO					
.1 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	2,73	M2	42,02	0,00	114,71
			114,71	0,00	
.2 SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 7,0cm	3,00	M	5,29	0,00	15,87
			15,87	0,00	
			130,58	0,00	130,58
1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	9,00	M	1,32	1,25	23,13
			11,88	11,25	
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	55,98
			33,39	22,59	
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	74,50
			37,02	37,48	
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	31,82
			16,80	15,02	
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	15,91
			8,40	7,51	
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	5,66
			2,94	2,72	
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	15,54
			2,30	13,24	
			112,73	109,81	222,54
1.5. CALCADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,35	M2	57,87	28,01	115,93
			78,12	37,81	
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	0,50	M2	5,78	32,21	18,99
			2,89	16,10	
.3 BRITA 1 OU 2	1,00	M3	73,60	0,00	73,60
			73,60	0,00	
			154,61	53,91	208,52
Total de NAIR			511,38	362,26	873,64
2. VERA					
2.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3,50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	250,68
			0,00	250,68	
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	308,52
			0,00	308,52	
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	32,67
			26,62	6,05	
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	8,48
			6,77	1,71	
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	58,31
			31,59	26,72	
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	299,74
			222,74	77,00	
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	1.937,10
			1.096,80	840,30	
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	300,58
			202,54	98,04	
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	240,34
			234,64	5,70	
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	359,80
			302,64	57,16	
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	86,11
			59,23	26,88	

.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36 444,17	20,23 295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46
2.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17 145,02	12,57 75,42	220,44
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00 0,00	41,78 25,07	25,07
.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,60	M3	0,00 0,00	21,42 12,85	12,85
			145,02	113,34	258,36
			2.772,76	2.108,06	4.880,82
Total de VERA					
3. CONSTÂNCIA (FALECIDA)					
3.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00 0,00	41,78 376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00 0,00	51,42 340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64 6,77	21,42 1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00 31,59	205,56 26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37 222,74	38,50 77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56 731,20	28,01 560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87 202,54	28,01 98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32 351,96	2,85 8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66 453,96	14,29 85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72 59,23	671,89 26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36 474,53	20,23 316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48
3.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	8,00	M	16,85 134,80	7,53 60,24	195,04
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17 145,02	12,57 75,42	220,44
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,40	M3	0,00 0,00	41,78 58,49	58,49
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,40	M3	0,00 0,00	21,42 29,99	29,99
.5 CAIXA GORDURA PVC 250x185x50	1,00	UN	40,77 40,77	10,04 10,04	50,81
.6 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	0,50	M	2,71 1,36	3,78 1,89	3,25
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	0,50	M	1,53 0,76	8,83 4,42	5,18
			322,71	240,49	563,20
3.3. CALCADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87 57,87	28,01 28,01	85,88
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78 11,56	32,21 64,42	75,98
			69,43	92,43	161,86
			2.926,66	2.250,88	5.177,54
Total de CONSTÂNCIA (FALECIDA)					
4. LORENI					
4.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3,50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00 0,00	41,78 250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00 0,00	51,42 308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12 26,62	2,30 6,05	32,67
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64 6,77	21,42 1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00 31,59	205,56 26,72	58,31
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37 222,74	38,50 77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56 1.096,80	28,01 840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87 202,54	28,01 98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	

.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	234,64	5,70	240,34
			75,66	14,29	
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	302,64	57,16	359,80
			1.480,72	671,89	
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	59,23	26,88	86,11
			30,36	20,23	
			444,17	295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46
4.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00	41,78	
			0,00	25,07	25,07
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,60	M3	0,00	21,42	
			0,00	12,85	12,85
			123,06	98,22	221,28
4.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	9,00	M	1,32	1,25	
			11,88	11,25	23,13
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			112,73	109,81	222,54
4.4. CALÇADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,90	M2	57,87	28,01	
			109,95	53,22	163,17
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	7,00	M2	19,10	24,74	
			133,70	173,18	306,88
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	7,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	29,96	29,96
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	0,27	M2	111,37	38,50	
			30,07	10,40	40,47
.5 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	0,50	M2	5,78	32,21	
			2,89	16,10	18,99
.6 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	0,50	M2	1,45	6,31	
			0,72	3,16	3,88
.7 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	0,50	M2	6,57	11,19	
			3,28	5,60	8,88
			280,61	291,62	572,23
			3.144,14	2.494,37	5.638,51
Total de LORENI					
5. IRACEMA					
5.1. SUMIDOURO 1.5m x 2.5m x 4.00m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	5,63	M3	0,00	41,78	
			0,00	235,22	235,22
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	9,88	M3	0,00	51,42	
			0,00	508,03	508,03
.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,10	M3	243,00	205,56	
			24,30	20,56	44,86
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,60	M2	111,37	38,50	
			178,19	61,60	239,79
.5 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	24,00	M2	36,56	28,01	
			877,44	672,24	1.549,68
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,80	M2	30,33	17,87	
			84,92	50,04	134,96
.7 BASE DE RACHAO	1,88	M3	117,32	2,85	
			220,56	5,36	225,92
.8 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	3,75	M2	75,66	14,29	
			283,72	53,59	337,31
.9 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.10 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,50	M3	30,36	20,23	
			470,58	313,56	784,14
			2.198,94	1.947,08	4.146,02
5.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22

.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00	41,78	
			0,00	25,07	25,07
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,60	M3	0,00	21,42	
			0,00	12,85	12,85
			123,06	98,22	221,28
			2.322,00	2.045,30	4.367,30

Total de IRACEMA

6. CARLINDA

6.1. SUMIDOURO 1.5m x 2.5m x 4.00m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	5,63	M3	0,00	41,78	
			0,00	235,22	235,22
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	9,88	M3	0,00	51,42	
			0,00	508,03	508,03
.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,10	M3	243,00	205,56	
			24,30	20,56	44,86
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,60	M2	111,37	38,50	
			178,19	61,60	239,79
.5 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	24,00	M2	36,56	28,01	
			877,44	672,24	1.549,68
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,80	M2	30,33	17,87	
			84,92	50,04	134,96
.7 BASE DE RACHAO	1,88	M3	117,32	2,85	
			220,56	5,36	225,92
.8 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	3,75	M2	75,66	14,29	
			283,72	53,59	337,31
.9 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.10 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,50	M3	30,36	20,23	
			470,58	313,56	784,14
			2.198,94	1.947,08	4.146,02

6.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN	127,39	196,86	
			382,17	590,58	972,75
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	75,20	75,20
			729,39	831,56	1.560,95

6.3. CALÇADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,20	M2	57,87	28,01	
			69,44	33,61	103,05
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	5,60	M2	19,10	24,74	
			106,96	138,54	245,50
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	5,60	M2	0,00	4,28	
			0,00	23,97	23,97
			176,40	196,12	372,52
			3.104,73	2.974,76	6.079,49

Total de CARLINDA

7. LENIR

7.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

7.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
			101,10	45,18	146,28
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,20	M3	0,00	41,78	

.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,20	M3	0,00	50,14	50,14
			0,00	21,42	
			0,00	25,70	25,70
			246,12	196,44	442,56
7.3. CALCADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	0,96	M2	57,87	28,01	
			55,56	26,89	82,45
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	2,78	M2	19,10	24,74	
			53,10	68,78	121,88
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	2,78	M2	0,00	4,28	
			0,00	11,90	11,90
.4 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
			120,22	171,99	292,21
7.4. PINTURAS					
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	4,67	M2	1,45	6,31	
			6,77	29,47	36,24
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	4,67	M2	6,57	11,19	
			30,68	52,26	82,94
			37,45	81,73	119,18
			2.938,31	2.368,12	5.306,43
Total de LENIR					
8. GENECl					
8.1. SUMIDOURO 1.5m x 2.5m x 4.00m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	5,63	M3	0,00	41,78	
			0,00	235,22	235,22
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	9,88	M3	0,00	51,42	
			0,00	508,03	508,03
.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,10	M3	243,00	205,56	
			24,30	20,56	44,86
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,60	M2	111,37	38,50	
			178,19	61,60	239,79
.5 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	24,00	M2	36,56	28,01	
			877,44	672,24	1.549,68
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,80	M2	30,33	17,87	
			84,92	50,04	134,96
.7 BASE DE RACHAO	1,88	M3	117,32	2,85	
			220,56	5,36	225,92
.8 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	3,75	M2	75,66	14,29	
			283,72	53,59	337,31
.9 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.10 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,50	M3	30,36	20,23	
			470,58	313,56	784,14
			2.198,94	1.947,08	4.146,02
8.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
			101,10	45,18	146,28
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,20	M3	0,00	41,78	
			0,00	50,14	50,14
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,20	M3	0,00	21,42	
			0,00	25,70	25,70
			246,12	196,44	442,56
			2.445,06	2.143,52	4.588,58
Total de GENECl					
9. MARLI LEMOS DE OLIVEIRA (FALECIDA) - MORADOR: DARI					
9.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72

			2.534,52	1.917,96	4.452,48
9.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00	41,78	
			0,00	25,07	25,07
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,60	M3	0,00	21,42	
			0,00	12,85	12,85
.5 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	3,00	M2	5,78	32,21	
			17,34	96,63	113,97
			140,40	194,85	335,25
9.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	30,00	M	1,32	1,25	
			39,60	37,50	77,10
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	12,00	M	3,71	2,51	
			44,52	30,12	74,64
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			143,18	136,08	279,26
9.4. FORRO INTERNO					
.1 CEMALHA PVC	10,00	M	2,22	11,89	
			22,20	118,90	141,10
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	0,50	M2	42,02	0,00	
			21,01	0,00	21,01
			43,21	118,90	162,11
Total de MARLI LEMOS DE OLIVEIRA (FALECIDA) - MORADOR: DARI			2.861,31	2.367,79	5.229,10
10. GENI					
10.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
			0,00	308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	
			26,62	6,05	32,67
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
			1.096,80	840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
			234,64	5,70	240,34
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
			302,64	57,16	359,80
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36	20,23	
			444,17	295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46
10.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
			101,10	45,18	146,28
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	2,00	M	24,17	12,57	
			48,34	25,14	73,48
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	33,42	33,42
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,80	M3	0,00	21,42	
			0,00	17,14	17,14
			276,83	317,74	594,57
10.3. REVESTIMENTO DE FUNDÇÕES					
.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	12,00	M2	0,00	16,07	
			0,00	192,84	192,84
.2 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	12,00	M2	1,40	11,99	

.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	12,00	M2	16,80 1,45	143,88 6,31	160,68
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	12,00	M2	17,40 6,57	75,72 11,19	93,12
			78,84	134,28	213,12
			113,04	546,72	659,76
10.4. CALCADA EXTERNA					
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	18,70	M2	19,10	24,74	
			357,17	462,64	819,81
.2 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,40	M2	57,87	28,01	
			196,76	95,23	291,99
.3 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	18,70	M2	0,00	4,28	
			0,00	80,04	80,04
			565,49	702,33	1.267,82
			3.583,10	3.561,51	7.144,61
Total de GENI					
11. JOCIANA					
11.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m					

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

11.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,60	M3	0,00	41,78	
			0,00	66,85	66,85
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,60	M3	0,00	21,42	
			0,00	34,27	34,27
			347,22	266,90	614,12

11.3. CALCADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,60	M2	57,87	28,01	
			92,59	44,82	137,41
.2 ATERRO MOLHADO E APOLOADO MANUALMENTE	0,53	M3	0,00	21,42	
			0,00	11,35	11,35
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	2,10	M2	19,10	24,74	
			40,11	51,95	92,06
			132,70	108,12	240,82
			3.014,44	2.292,98	5.307,42

Total de JOCIANA

12. VALDEMAR

12.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51

.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

12.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5 PESSOAS	1,00	UN	502,79	112,02	
			502,79	112,02	614,81
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	9,00	M	16,85	7,53	
			151,65	67,77	219,42
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	9,00	M	24,17	12,57	
			217,53	113,13	330,66
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	3,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	158,76	158,76
.5 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	2,00	M3	30,36	20,23	
			60,72	40,46	101,18
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,80	M3	0,00	21,42	
			0,00	38,56	38,56
			932,69	530,70	1.463,39
			3.467,21	2.448,66	5.915,87

Total de VALDEMAR

13. SÍLVIA

13.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3,50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
			0,00	308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	
			26,62	6,05	32,67
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
			1.096,80	840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
			234,64	5,70	240,34
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
			302,64	57,16	359,80
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36	20,23	
			444,17	295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46

13.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	7,00	M	2,71	3,78	
			18,97	26,46	45,43
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,45	M3	0,00	41,78	
			0,00	60,58	60,58
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,45	M3	0,00	21,42	
			0,00	31,06	31,06
.6 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
.7 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
.9 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,50	M2	5,78	32,21	
			14,45	80,52	94,97
.10 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMAIO	2,50	M2	1,10	6,31	
			2,75	15,78	18,53
.11 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,50	M2	6,57	11,19	
			16,42	27,98	44,40
			417,47	457,03	874,50

13.3. CALCADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,20	M2	57,87	28,01	
			69,44	33,61	103,05
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	4,75	M2	19,10	24,74	
			90,72	117,52	208,24
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	4,75	M2	0,00	4,28	
			0,00	20,33	20,33

Total de SÍLVIA**14. CLÁUDIA FERNANDES VIEIRA****14.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3.50m**

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
			0,00	308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	6,63	M3	10,12	2,30	
			67,10	15,25	82,35
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
			1.096,80	840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
			234,64	5,70	240,34
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
			302,64	57,16	359,80
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	18,63	M3	30,36	20,23	
			565,61	376,88	942,49
			2.789,66	2.084,84	4.874,50

14.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5 PESSOAS	1,00	UN	502,79	112,02	
			502,79	112,02	614,81
.2 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	2,00	M3	30,36	20,23	
			60,72	40,46	101,18
.3 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.4 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.5 CAIXA GORDURA PVC 250x185x50	1,00	UN	40,77	10,04	
			40,77	10,04	50,81
.6 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	3,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	158,76	158,76
.7 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,80	M3	0,00	21,42	
			0,00	38,56	38,56
.8 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	2,00	M	1,53	8,83	
			3,06	17,66	20,72
.9 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm	0,25	M2	46,29	15,85	
			11,57	3,96	15,53
			966,13	547,24	1.513,37

14.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	30,00	M	1,32	1,25	
			39,60	37,50	77,10
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			140,45	136,06	276,51

14.4. CALÇADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,45	M2	57,87	28,01	
			83,91	40,61	124,52
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	8,40	M2	19,10	24,74	
			160,44	207,82	368,26
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	8,40	M2	0,00	4,28	
			0,00	35,95	35,95
			244,35	284,38	528,73

14.5. REVESTIMENTOS

.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	5,00	M2	5,78	32,21	
			28,90	161,05	189,95
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	10,00	M2	1,45	6,31	
			14,50	63,10	77,60
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	10,00	M2	6,57	11,19	

			65,70	111,90	177,60
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	3,00	M2	22,63	8,76	
			67,89	26,28	94,17
			176,99	362,33	539,32
Total de CLÁUDIA FERNANDES VIEIRA			4.317,58	3.414,85	7.732,43

Total de CLÁUDIA FERNANDES VIEIRA

15. JOCELI

15.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

15.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	24,17	12,57	
			290,04	150,84	440,88
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	2,40	M3	0,00	41,78	
			0,00	100,27	100,27
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	2,40	M3	0,00	21,42	
			0,00	51,41	51,41
			619,63	589,74	1.209,37

15.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	60,00	M	1,32	1,25	
			79,20	75,00	154,20
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
			177,75	160,32	338,07
			3.331,90	2.668,02	5.999,92

Total de JOCELI

16. CLÁUDIA ESCOBAR DA SILVA

16.1. REVESTIMENTO DE FUNDACÕES

.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	12,00	M2	0,00	16,07	
			0,00	192,84	192,84
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	12,00	M2	5,78	32,21	
			69,36	386,52	455,88
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	12,00	M2	1,45	6,31	
			17,40	75,72	93,12
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	12,00	M2	6,57	11,19	
			78,84	134,28	213,12
			165,60	789,36	954,96
			165,60	789,36	954,96

Total de CLÁUDIA ESCOBAR DA SILVA

17. MARIA RITA DA ROSA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

Total de MARIA RITA DA ROSA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

			0,00	0,00	0,00
--	--	--	-------------	-------------	-------------

18. REGINA

18.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48

.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48
18.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
			101,10	45,18	146,28
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	24,17	12,57	
			290,04	150,84	440,88
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	75,20	75,20
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,80	M3	0,00	21,42	
			0,00	38,56	38,56
.5 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
.7 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,50	M2	5,78	32,21	
			14,45	80,52	94,97
			572,60	493,70	1.066,30
18.3. CALÇADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,20	M2	57,87	28,01	
			185,18	89,63	274,81
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	12,00	M2	19,10	24,74	
			229,20	296,88	526,08
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	12,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	51,36	51,36
.4 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	5,00	M2	5,78	32,21	
			28,90	161,05	189,95
			443,28	598,92	1.042,20
18.4. REVESTIMENTOS					
.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,50	M2	5,78	32,21	
			14,45	80,52	94,97
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	5,00	M2	1,45	6,31	
			7,25	31,55	38,80
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	5,00	M2	6,57	11,19	
			32,85	55,95	88,80
			54,55	168,02	222,57
Total de REGINA			3.604,95	3.178,60	6.783,55
19. MARINÊS (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)					
Total de MARINÊS (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)			0,00	0,00	0,00
20. MARLI LIMA ALBUQUERQUE					
20.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

20.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,30	M3	0,00	41,78	
			0,00	12,53	12,53
.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,30	M3	0,00	21,42	
			0,00	6,43	6,43
			72,51	56,67	129,18

20.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	15,00	M	1,32	1,25	
			19,80	18,75	38,55
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	15,00	M	3,71	2,51	
			55,65	37,65	93,30
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			142,91	132,37	275,28
			2.749,94	2.107,00	4.856,94

Total de MARLI LIMA ALBUQUERQUE**21. CLENI****21.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m**

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHÃO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

21.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
			101,10	45,18	146,28
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,20	M3	0,00	41,78	
			0,00	50,14	50,14
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,20	M3	0,00	21,42	
			0,00	25,70	25,70
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
			303,99	224,45	528,44

21.3. CALCADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	6,10	M2	57,87	28,01	
			353,01	170,86	523,87
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	3,90	M3	0,00	21,42	
			0,00	83,54	83,54
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	16,85	M2	19,10	24,74	
			321,84	416,87	738,71
.4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	4,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	17,12	17,12
			674,85	688,39	1.363,24

21.4. REVESTIMENTOS

.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	4,70	M2	1,45	6,31	
			6,82	29,66	36,48
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	4,70	M2	6,57	11,19	
			30,88	52,59	83,47

			49.26	146.67	195.93
			3.562.62	2.977.47	6.540.09
Total de CLENI					
22. SIRLEI					
22.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534.52	1.917.96	4.452.48
22.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	127,39	196,86	
			254,78	393,72	648,50
.2 FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5 PESSOAS	1,00	UN	502,79	112,02	
			502,79	112,02	614,81
.3 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	8,00	M	16,85	7,53	
			134,80	60,24	195,04
.4 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	24,17	12,57	
			290,04	150,84	440,88
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	167,12	167,12
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	2,00	M3	0,00	21,42	
			0,00	42,84	42,84
.7 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
			1.349.42	1.030.18	2.379.60
22.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	15,00	M	1,32	1,25	
			19,80	18,75	38,55
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	15,00	M	3,71	2,51	
			55,65	37,65	93,30
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			142,91	132,37	275,28
22.4. REVESTIMENTOS					
.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	4,00	M2	0,00	16,07	
			0,00	64,28	64,28
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	6,00	M2	1,45	6,31	
			8,70	37,86	46,56
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	6,00	M2	6,57	11,19	
			39,42	67,14	106,56
			59.68	233.70	293.38
22.5. CALCADA EXTERNA					
.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	3,00	M2	5,78	32,21	
			17,34	96,63	113,97
			17.34	96.63	113.97
			4.103.87	3.410.84	7.514.71
Total de SIRLEI					
23. CLAUDETE					
23.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	

.2	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	9,63	M3	0,00	376,02	376,02
				0,00	51,42	
.3	LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	0,00	495,17	495,17
				84,64	21,42	
.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	6,77	1,71	8,48
				243,00	205,56	
.5	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	31,59	26,72	58,31
				111,37	38,50	
.6	ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	222,74	77,00	299,74
				36,56	28,01	
.7	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	731,20	560,20	1.291,40
				57,87	28,01	
.8	BASE DE RACHAO	3,00	M3	202,54	98,04	300,58
				117,32	2,85	
.9	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	351,96	8,55	360,51
				75,66	14,29	
.10	CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	453,96	85,74	539,70
				1.480,72	671,89	
.11	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	18,63	M3	59,23	26,88	86,11
				30,36	20,23	
				565,61	376,88	942,49
				2.625,60	2.132,91	4.758,51
23.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
.1	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	
				101,10	45,18	146,28
.2	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
				145,02	75,42	220,44
.3	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,20	M3	0,00	41,78	
				0,00	50,14	50,14
.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,20	M3	0,00	21,42	
				0,00	25,70	25,70
				246,12	196,44	442,56
				2.871,72	2.329,35	5.201,07
Total de CLAUDETE						
24. ZILDA						
24.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3.50m						
.1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
				0,00	250,68	250,68
.2	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
				0,00	308,52	308,52
.3	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	
				26,62	6,05	32,67
.4	LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
				6,77	1,71	8,48
.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
				31,59	26,72	58,31
.6	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
				222,74	77,00	299,74
.7	ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
				1.096,80	840,30	1.937,10
.8	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
				202,54	98,04	300,58
.9	BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
				234,64	5,70	240,34
.10	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
				302,64	57,16	359,80
.11	CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
				59,23	26,88	86,11
.12	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36	20,23	
				444,17	295,96	740,13
				2.627,74	1.994,72	4.622,46
24.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
.1	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
				202,20	90,36	292,56
.2	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
				145,02	75,42	220,44
.3	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,80	M3	0,00	41,78	
				0,00	75,20	75,20
.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,80	M3	0,00	21,42	
				0,00	38,56	38,56
.5	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
				109,14	75,39	184,53
.6	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
				57,87	28,01	85,88
.7	REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
				11,56	64,42	75,98
				525,79	447,36	973,15
24.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
.1	PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	3,00	PT	17,12	99,92	
				51,36	299,76	351,12
.2	TOMADA SIMPLES EXCETO CAIXA 2x4	3,00	UN	13,03	9,99	

			39,09	29,97	69,06
			90,45	329,73	420,18
24.4. CALÇADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	6,50	M2	57,87	28,01	
			376,16	182,06	558,22
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	2,50	M3	0,00	21,42	
			0,00	53,55	53,55
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	8,00	M2	19,10	24,74	
			152,80	197,92	350,72
.4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	2,80	M2	0,00	4,28	
			0,00	11,98	11,98
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,20	M2	111,37	38,50	
			133,64	46,20	179,84
.6 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	1,00	M2	5,78	32,21	
			5,78	32,21	37,99
			668,38	523,92	1.192,30
24.5. REVESTIMENTO DE FUNDÇÕES					
.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	20,40	M2	0,00	16,07	
			0,00	327,83	327,83
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	20,40	M2	5,78	32,21	
			117,91	657,08	774,99
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	20,40	M2	1,45	6,31	
			29,58	128,72	158,30
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	20,40	M2	6,57	11,19	
			134,03	228,28	362,31
			281,52	1.341,91	1.623,43
			4.193,88	4.637,64	8.831,52
Total de ZILDA					
25. FERNANDA (MORADOR: EDERSON)					
25.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48
25.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	5,00	M	24,17	12,57	
			120,85	62,85	183,70
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,50	M3	0,00	41,78	
			0,00	20,89	20,89
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,50	M3	0,00	21,42	
			0,00	10,71	10,71
			248,24	291,31	539,55
25.6. CALÇADA EXTERNA					
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	0,50	M2	19,10	24,74	
			9,55	12,37	21,92
			9,55	12,37	21,92
			2.792,31	2.221,64	5.013,95
Total de FERNANDA (MORADOR: EDERSON)					
26. MARIA DENISE FONTOURA MARTINS					
26.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
			0,00	308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	
			26,62	6,05	32,67
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31

.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
			1.096,80	840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
			234,64	5,70	240,34
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
			302,64	57,16	359,80
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36	20,23	
			444,17	295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46
26.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN	127,39	196,86	
			382,17	590,58	972,75
.2 FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5 PESSOAS	1,00	UN	502,79	112,02	
			502,79	112,02	614,81
.3 CAIXA GORDURA PVC 250x185x50	1,00	UN	40,77	10,04	
			40,77	10,04	50,81
.4 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.5 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	24,17	12,57	
			290,04	150,84	440,88
.6 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,40	M3	0,00	41,78	
			0,00	183,83	183,83
.7 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	2,40	M3	0,00	21,42	
			0,00	51,41	51,41
			1.417,97	1.189,08	2.607,05
26.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	12,00	M	1,32	1,25	
			15,84	15,00	30,84
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	12,00	M	3,71	2,51	
			44,52	30,12	74,64
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			127,82	121,09	248,91
26.4. CALCADA EXTERNA					
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	6,00	M2	19,10	24,74	
			114,60	148,44	263,04
			114,60	148,44	263,04
Total de MARIA DENISE FONTOURA MARTINS			4.288,13	3.453,33	7.741,46
27. ELIANE					
27.1. SUMIDOURO (1.40m x 2.60m + 0.80m x 1.50m) x 2.50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	7,08	M3	0,00	41,78	
			0,00	295,80	295,80
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	7,76	M3	0,00	51,42	
			0,00	399,02	399,02
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,14	M3	243,00	205,56	
			34,02	28,78	62,80
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,18	M2	111,37	38,50	
			242,79	83,93	326,72
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	21,80	M2	36,56	28,01	
			797,01	610,62	1.407,63
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,82	M2	57,87	28,01	
			221,06	107,00	328,06
.8 BASE DE RACHAO	2,36	M3	117,32	2,85	
			276,88	6,73	283,61
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,24	M2	75,66	14,29	
			472,12	89,17	561,29
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,08	M3	1.480,72	671,89	
			118,46	53,75	172,21
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,84	M3	30,36	20,23	
			450,54	300,21	750,75
			2.619,65	1.976,72	4.596,37
27.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	16,85	7,53	

.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	101,10 24,17	45,18 12,57	146,28
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,50	M3	145,02 0,00	75,42 41,78	220,44
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,50	M3	0,00 0,00	62,67 21,42	62,67
.5 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,50	M2	0,00 5,78	32,13 32,21	32,13
.6 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	2,50	M2	14,45 1,10	80,52 6,31	94,97
.7 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,50	M2	2,75 6,57	15,78 11,19	18,53
			16,42 27,98		44,40
Total de ELIANE			279,74	339,68	619,42
28. SONIA (MÁRCIA)			2.899,39	2.316,40	5.215,79

28.1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14 109,14	75,39 75,39	184,53
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85 50,55	7,53 22,59	73,14
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,30	M3	0,00 0,00	41,78 12,53	12,53
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,30	M3	0,00 0,00	21,42 6,43	6,43
.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	2,00	M	2,71 5,42	3,78 7,56	12,98
.6 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	3,50	M2	5,78 20,23	32,21 112,74	132,97
			185,34	237,24	422,58

28.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	60,00	M	1,32 79,20	1,25 75,00	154,20
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	12,00	M	3,71 44,52	2,51 30,12	74,64
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02 37,02	37,48 37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40 16,80	7,51 15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40 8,40	7,51 7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	6,00	M	1,96 11,76	1,81 10,86	22,62
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES EXCETO CAIXA	2,00	UN	7,73 15,46	9,99 19,98	35,44
.8 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO EXCETO CAIXA	2,00	UN	17,60 35,20	11,25 22,50	57,70
.9 INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA EXCETO CAIXA	2,00	UN	18,96 37,92	12,49 24,98	62,90
.10 TOMADA SIMPLES EXCETO CAIXA 2x4	1,00	UN	13,03 13,03	9,99 9,99	23,02
.11 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	3,00	M	1,53 4,59	8,83 26,49	31,08
			303,90	279,93	583,83

28.3. CALÇADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	5,75	M2	57,87 332,75	28,01 161,06	493,81
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	13,00	M2	19,10 248,30	24,74 321,62	569,92
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	13,00	M2	0,00 0,00	4,28 55,64	55,64
			581,05	538,32	1.119,37

28.4. REVESTIMENTOS

.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	4,00	M2	5,78 23,12	32,21 128,84	151,96
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	4,00	M2	1,45 5,80	6,31 25,24	31,04
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	4,00	M2	6,57 26,28	11,19 44,76	71,04
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	4,05	M2	22,63 91,65	8,76 35,48	127,13
			146,85	234,32	381,17
Total de SONIA (MÁRCIA)			1.217,14	1.289,81	2.506,95

29. DARCI

29.1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14 109,14	75,39 75,39	184,53
.2 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87 57,87	28,01 28,01	85,88

.3 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.4 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2,00	M2	1,45	6,31	
			2,90	12,62	15,52
.5 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,00	M2	6,57	11,19	
			13,14	22,38	35,52
			194,61	202,82	397,43

29.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	12,00	M	1,32	1,25	
			15,84	15,00	30,84
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	12,00	M	3,71	2,51	
			44,52	30,12	74,64
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
			124,88	118,37	243,25
			319,49	321,19	640,68

Total de DARCI

30. CHEILA

30.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48

30.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	18,00	M	24,17	12,57	
			435,06	226,26	661,32
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	9,00	M3	0,00	21,42	
			0,00	192,78	192,78
.6 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	3,00	M	2,71	3,78	
			8,13	11,34	19,47
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	3,00	M	1,53	8,83	
			4,59	26,49	31,08
.8 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.9 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
.10 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.11 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2,00	M2	1,45	6,31	
			2,90	12,62	15,52
.12 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,00	M2	6,57	11,19	
			13,14	22,38	35,52
.13 TORNEIRA 3/4" LONGA LATÃO CROMADA PARA TANQUE	1,00	UN	59,87	17,60	
			59,87	17,60	77,47
.14 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm	0,25	M2	46,29	15,85	
			11,57	3,96	15,53
			891,77	1.276,72	2.168,49

30.3. FORRO INTERNO

.1 FIXAÇÃO DE CEMALHAS	36,00	M	1,10	11,91	
			39,60	428,76	468,36

			39.60	428.76	468.36
30.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	12,00	M	1,32	1,25	
			15,84	15,00	30,84
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.3 CEMALHA PVC	1,00	M	2,22	11,89	
			2,22	11,89	14,11
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	3,00	M	1,96	1,81	
			5,88	5,43	11,31
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	3,00	M	1,53	8,83	
			4,59	26,49	31,08
			87,12	103,93	191,05
30.5. CALÇADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,30	M2	57,87	28,01	
			190,97	92,43	283,40
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	3,10	M2	19,10	24,74	
			59,21	76,69	135,90
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	3,10	M2	0,00	4,28	
			0,00	13,27	13,27
			250,18	182,39	432,57
			3.803,19	3.909,76	7.712,95
Total de CHEILA					
31. ANA PAULA					
31.1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.3 RALO SIFONADO COM GRELHA PVC 100x50x40	1,00	UN	6,12	7,54	
			6,12	7,54	13,66
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,30	M3	0,00	41,78	
			0,00	12,53	12,53
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	3,00	M3	0,00	21,42	
			0,00	64,26	64,26
.7 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	1,00	M2	19,10	24,74	
			19,10	24,74	43,84
.8 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2,00	M2	1,45	6,31	
			2,90	12,62	15,52
.9 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	2,00	M2	6,57	11,19	
			13,14	22,38	35,52
			258,82	270,06	528,88
			258,82	270,06	528,88
Total de ANA PAULA					
32. SEMILDA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)					
Total de SEMILDA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)					
33. ROSA GARCEZ TORVES					
33.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.11 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.534,52	1.917,96	4.452,48
33.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	5,00	UN	127,39	196,86	
			636,95	984,30	1.621,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	16,00	M	16,85	7,53	

.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	269,60	120,48	390,08
			24,17	12,57	
.4 CAIXA GORDURA PVC 250x185x50	1,00	UN	290,04	150,84	440,88
			40,77	10,04	
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,80	M3	40,77	10,04	50,81
			0,00	41,78	
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	2,80	M3	0,00	200,54	200,54
			0,00	21,42	
.7 FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 5 PESSOAS	1,00	UN	0,00	59,98	59,98
			502,79	112,02	
.8 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm	0,25	M2	502,79	112,02	614,81
			46,29	15,85	
			11,57	3,96	15,53
			1.751,72	1.642,16	3.393,88

33.4. REVESTIMENTOS

.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	3,00	M2	5,78	32,21	
			17,34	96,63	113,97
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	3,00	M2	1,45	6,31	
			4,35	18,93	23,28
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	3,00	M2	6,57	11,19	
			19,71	33,57	53,28
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	3,00	M2	22,63	8,76	
			67,89	26,28	94,17
			109,29	175,41	284,70

33.5. REVESTIMENTO DE FUNDAÇÕES

.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	7,00	M2	0,00	16,07	
			0,00	112,49	112,49
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	7,00	M2	5,78	32,21	
			40,46	225,47	265,93
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	7,00	M2	1,45	6,31	
			10,15	44,17	54,32
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	7,00	M2	6,57	11,19	
			45,99	78,33	124,32
			96,60	460,46	557,06

33.6. CALÇADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	4,50	M2	57,87	28,01	
			260,42	126,04	386,46
.2 ATERRO MOLHADO E APOLOADO MANUALMENTE	3,00	M3	0,00	21,42	
			0,00	64,26	64,26
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	12,00	M2	19,10	24,74	
			229,20	296,88	526,08
.4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	6,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	25,68	25,68
			489,62	512,86	1.002,48
			4.981,75	4.708,85	9.690,60

Total de ROSA GARCEZ TORVES

34. CLEUCI

34.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	12,00	M	1,32	1,25	
			15,84	15,00	30,84
.2 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	8,40	7,51	
			16,80	15,02	31,82
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	8,40	7,51	
			8,40	7,51	15,91
.6 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	2,00	M	1,96	1,81	
			3,92	3,62	7,54
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	2,00	M	1,53	8,83	
			3,06	17,66	20,72
			118,43	118,88	237,31
			118,43	118,88	237,31

Total de CLEUCI

35. PATRÍCIA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

Total de PATRÍCIA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

36. MARIA ANAIR

36.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2.50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40

.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.475,29	1.891,08	4.366,37

36.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	16,85	7,53	
			50,55	22,59	73,14
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22
.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00	41,78	
			0,00	25,07	25,07
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,60	M3	0,00	21,42	
			0,00	12,85	12,85
.6 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	1,00	M	2,71	3,78	
			2,71	3,78	6,49
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,00	M	1,53	8,83	
			1,53	8,83	10,36
			254,69	307,69	562,38

36.3. CALÇADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,55	M2	111,37	38,50	
			283,99	98,18	382,17
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	8,20	M2	19,10	24,74	
			156,62	202,87	359,49
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	8,20	M2	0,00	4,28	
			0,00	35,10	35,10
			440,61	336,15	776,76
			3.170,59	2.534,92	5.705,51

Total de MARIA ANAIR

37. ROSA MARIA OLIVEIRA

37.1. REVESTIMENTO DE FUNDAÇÕES

.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LAVADORA ALTA PRESSÃO	7,00	M2	0,00	16,07	
			0,00	112,49	112,49
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	7,00	M2	5,78	32,21	
			40,46	225,47	265,93
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	7,00	M2	1,45	6,31	
			10,15	44,17	54,32
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	7,00	M2	6,57	11,19	
			45,99	78,33	124,32
			96,60	460,46	557,06
			96,60	460,46	557,06

Total de ROSA MARIA OLIVEIRA

38. ERENI

38.1. SUMIDOURO 2m x 3m x 2,50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	376,02	376,02
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,63	M3	0,00	51,42	
			0,00	340,91	340,91
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.5 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.6 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,00	M2	36,56	28,01	
			731,20	560,20	1.291,40
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.8 BASE DE RACHAO	3,00	M3	117,32	2,85	
			351,96	8,55	360,51
.9 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	6,00	M2	75,66	14,29	
			453,96	85,74	539,70
.10 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	15,63	M3	30,36	20,23	
			474,53	316,19	790,72
			2.475,29	1.891,08	4.366,37

38.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	127,39	196,86	
			254,78	393,72	648,50
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	3,00	M	24,17	12,57	
			72,51	37,71	110,22
.4 CAIXA GORDURA PVC 250x185x50	1,00	UN	40,77	10,04	
			40,77	10,04	50,81
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,50	M3	0,00	41,78	

.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,50	M3	0,00	62,67	62,67
			0,00	21,42	
.7 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	32,13	32,13
			2,30	13,24	15,54
.8 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
.9 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,00	M2	57,87	28,01	
			57,87	28,01	85,88
.10 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	2,00	M2	5,78	32,21	
			11,56	64,42	75,98
.11 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2,00	M2	1,45	6,31	
			2,90	12,62	15,52
.12 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,00	M2	6,57	11,19	
			13,14	22,38	35,52
.13 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm	0,25	M2	46,29	15,85	
			11,57	3,96	15,53
			778,74	846,65	1.625,39

38.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC EMBUTIR ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	37,02	37,48	
			37,02	37,48	74,50
.2 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	12,00	M	1,32	1,25	
			15,84	15,00	30,84
.3 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	9,00	M	3,71	2,51	
			33,39	22,59	55,98
.4 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	1,50	M	1,53	8,83	
			2,30	13,24	15,54
.5 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	1,50	M	1,96	1,81	
			2,94	2,72	5,66
.6 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	1,00	PT	17,12	99,92	
			17,12	99,92	117,04
.7 PONTO LAMPADA ROSCÁVEL NO TETO - SUPORTE NO FORRO	1,00	UN	1,91	49,97	
			1,91	49,97	51,88
			110,52	240,92	351,44

38.4. CALCADA EXTERNA

.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,15	M2	57,87	28,01	
			124,42	60,22	184,64
.2 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	18,50	M2	0,00	4,28	
			0,00	79,18	79,18
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	18,50	M2	19,10	24,74	
			353,35	457,69	811,04
			477,77	597,09	1.074,86
			3.842,32	3.575,74	7.418,06

Total de ERENI

39. ROSÂNGELA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

Total de ROSÂNGELA (NÃO HÁ SERVIÇOS NESTE ENDEREÇO)

40. ROSELEI

40.1. SUMIDOURO 1m x 4m x 3.50m

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,00	M3	0,00	41,78	
			0,00	250,68	250,68
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ENTRE 1,50m E 3,0m	6,00	M3	0,00	51,42	
			0,00	308,52	308,52
.3 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	2,63	M3	10,12	2,30	
			26,62	6,05	32,67
.4 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,08	M3	84,64	21,42	
			6,77	1,71	8,48
.5 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	0,13	M3	243,00	205,56	
			31,59	26,72	58,31
.6 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,00	M2	111,37	38,50	
			222,74	77,00	299,74
.7 ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm EM CRIVO J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	36,56	28,01	
			1.096,80	840,30	1.937,10
.8 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	3,50	M2	57,87	28,01	
			202,54	98,04	300,58
.9 BASE DE RACHAO	2,00	M3	117,32	2,85	
			234,64	5,70	240,34
.10 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	4,00	M2	75,66	14,29	
			302,64	57,16	359,80
.11 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,04	M3	1.480,72	671,89	
			59,23	26,88	86,11
.12 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10km	14,63	M3	30,36	20,23	
			444,17	295,96	740,13
			2.627,74	1.994,72	4.622,46

40.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	127,39	196,86	
			127,39	196,86	324,25
.2 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	12,00	M	16,85	7,53	
			202,20	90,36	292,56
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	6,00	M	24,17	12,57	
			145,02	75,42	220,44

.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,80	M3	0,00	41,78	
			0,00	75,20	75,20
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,80	M3	0,00	21,42	
			0,00	38,56	38,56
.6 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	109,14	75,39	
			109,14	75,39	184,53
			583,75	551,79	1.135,54
40.3. CALCADA EXTERNA					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	2,85	M2	57,87	28,01	
			164,93	79,83	244,76
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	0,50	M3	0,00	21,42	
			0,00	10,71	10,71
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	3,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	12,84	12,84
.4 CONTRAPISO CONCRETO- 8cm-200Kg ci/m3 (magro)	6,30	M2	19,10	24,74	
			120,33	155,86	276,19
			285,26	259,24	544,50
			3.496,75	2.805,75	6.302,50
Total de ROSELEI			96.483,44	83.541,34	180.024,78
TOTAL DO ORÇAMENTO					

