

3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	99,01	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 125,74	0,0750%	
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	48,26	R\$ 9,00	R\$ 2,21	R\$ 11,21	R\$ 540,97	0,3225%	
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,38	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 133,08	0,0793%	
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,38	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 146,32	0,0872%	
3.2		CASA DE COMANDO								R\$ 23.475,61
3.2.1		ESTRUTURA								R\$ 8.702,76
3.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	48,26	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 1.146,12	0,6832%	
3.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,41	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 1.030,54	0,6143%	
3.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,41	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 345,28	0,2058%	
3.2.1.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	48,26	R\$ 102,86	R\$ 25,22	R\$ 128,08	R\$ 6.180,82	3,6844%	
3.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.586,22
3.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	48,26	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 1.586,22	0,9456%	
3.2.3		REVESTIMENTOS								R\$ 2.954,01
3.2.3.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,26	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.880,11	1,1208%	
3.2.3.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,60	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 1.073,90	0,6402%	
3.2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.388,97
3.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 3.194,62	1,9043%	
3.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 454,28	0,2708%	
3.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 637,92	0,3803%	
3.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 102,15	0,0609%	

[Handwritten signatures and marks]

R\$ 3.284,92										
3.2.5		PINTURA								
3.2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	219,32	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.596,61	0,9518%	
3.2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 594,00	0,3541%	
3.2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 1.094,31	0,6523%	
R\$ 2.558,73										
3.2.6		LOUÇAS E METAIS								
3.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4401%	
3.2.6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2575%	
3.2.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0463%	
3.2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,4053%	
3.2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3761%	
R\$ 114.787,60										
3.3		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								
3.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	30,0136%	
3.3.2	I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	16,3287%	
3.3.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	2,1011%	
3.3.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	2,0189%	
3.3.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 16.520,40	9,8480%	
3.3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,4982%	
3.3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,5011%	
3.3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,1165%	
R\$ 549,99										
3.4		PINTURA								

3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	35,84	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 260,92	0,1555%	
3.4.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1723%	
R\$ 26.588,61										
3.5		CERCA E CALÇADA								
3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,40	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 191,80	0,1143%	
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,40	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 1.901,68	1,1336%	
3.5.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	17,92	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 5.569,00	3,3197%	
3.5.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,80	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 14.975,30	8,9269%	
3.5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,79	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 34,52	0,0231%	
3.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26,40	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 646,01	0,4316%	
3.5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	39,60	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 1.632,71	1,0908%	
3.5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,20	R\$ 99,63	R\$ 24,43	R\$ 124,06	R\$ 1.637,59	1,0941%	
R\$ 570,28										
3.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA								
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	49,50	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 570,28	0,3399%	
								TOTAL	100%	R\$ 167.754,31
4 - REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA VILA UNIÃO - BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL - CE										
4.1		SERVIÇOS DE LIMPEZA								R\$ 6.888,20
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5586%	
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	151,21	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 192,03	0,2054%	
4.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	241,13	R\$ 7,50	R\$ 1,84	R\$ 9,34	R\$ 2.252,11	2,4090%	

4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	0,92	R\$ 37,48	R\$ 9,19	R\$ 46,67	R\$ 43,14	0,0461%	
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,12	R\$ 194,91	R\$ 47,79	R\$ 242,70	R\$ 3.185,24	3,4072%	
4.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,92	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 22,85	0,0244%	
4.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	13,12	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 356,72	0,3816%	
4.2		CASA DO GERADOR								R\$ 12.024,64
4.2.1		ESQUADRIAS								R\$ 3.000,63
4.2.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,09	R\$ 289,88	R\$ 71,07	R\$ 360,95	R\$ 2.198,19	2,3514%	
4.2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,8584%	
4.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.148,16
4.2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	34,93	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 1.148,16	1,2282%	
4.2.3		REVESTIMENTOS								R\$ 1.220,49
4.2.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,32	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 1.220,49	1,3055%	
4.2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.497,32
4.2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 2.457,40	2,6286%	
4.2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,3645%	
4.2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 637,92	0,6824%	
4.2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0656%	
4.2.5		PINTURA								R\$ 599,31
4.2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	55,27	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 402,34	0,4304%	
4.2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,15	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 69,30	0,0741%	

[Handwritten signatures and initials]

4.2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 127,67	0,1366%	
										R\$ 2.558,73
4.2.6		LOUÇAS E METAIS								
4.2.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,7897%	
4.2.6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,4621%	
4.2.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0832%	
4.2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,7272%	
4.2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,6749%	
										R\$ 418,94
4.3		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								
4.3.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,15	R\$ 81,07	R\$ 19,88	R\$ 100,95	R\$ 418,94	0,4481%	
										R\$ 45.389,70
4.4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								
4.4.1	I5164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	2,00	R\$ 1.916,23	R\$ 208,68	R\$ 2.124,91	R\$ 4.249,82	4,5460%	
4.4.2	I5689	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16	UN	1,00	R\$ 1.024,62	R\$ 111,58	R\$ 1.136,20	R\$ 1.136,20	1,2154%	
4.4.3	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL 10CV	UN	2,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 16.520,40	17,6716%	
4.4.4	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 15.091,96	16,1436%	
4.4.5	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 8.391,32	8,9761%	
										R\$ 4.731,68
4.5		PINTURA								
4.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	241,13	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.755,39	1,8777%	
4.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,03	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 365,99	0,3915%	
4.5.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	9,03	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 2.610,30	2,7922%	
										R\$ 4.197,06
4.6		PISOS								
4.6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	92,43	R\$ 36,47	R\$ 8,94	R\$ 45,41	R\$ 4.197,06	4,4895%	

4.7		REVESTIMENTOS									R\$ 18.964,48
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	241,13	R\$ 5,19	R\$ 1,27	R\$ 6,46	R\$ 1.557,67	1,6662%		
4.7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	241,13	R\$ 26,69	R\$ 6,54	R\$ 33,23	R\$ 8.012,58	8,5709%		
4.7.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	241,13	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 9.394,23	10,0488%		
4.8		LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 870,94
4.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	75,60	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 870,94	0,9316%		
TOTAL										100%	R\$ 93.485,64
5 - REFORMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA PADRE OSVALDO - BAIRRO DOM DOM EXPEDITO - SOBRAL -CE											
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.395,75
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5586%		
5.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	291,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 369,65	0,2125%		
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	18,03	R\$ 9,00	R\$ 2,21	R\$ 11,21	R\$ 202,06	0,1161%		
5.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,96	R\$ 194,91	R\$ 47,79	R\$ 242,70	R\$ 475,74	0,2734%		
5.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,87	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 243,96	0,1402%		
5.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,87	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 268,23	0,1542%		
2		CASA DO GERADOR									R\$ 13.920,65
2.1		ESTRUTURA									R\$ 2.915,00
2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	18,03	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 428,09	0,2460%		
2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 384,92	0,2212%		
2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 128,97	0,0741%		

2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,03	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 1.973,02	1,1340%	R\$ 1.271,68
2.2		ESQUADRIAS								
2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 376,84	R\$ 92,40	R\$ 469,24	R\$ 469,24	0,2697%	
2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4612%	R\$ 592,48
2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,03	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 592,48	0,3405%	R\$ 2.289,18
2.4		REVESTIMENTOS								
2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,86	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.552,79	0,8925%	
2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 736,39	0,4232%	R\$ 2.281,66
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 1.720,18	0,9887%	
2.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,1958%	
2.5.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,0917%	
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0352%	R\$ 2.011,92
2.6		PINTURA								
2.6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	222,25	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.617,98	0,9299%	
2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 138,60	0,0797%	
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 255,34	0,1468%	R\$ 2.558,73
2.7		LOUÇAS E METAIS								
2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4243%	

[Handwritten signature and initials]

2.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2483%	
2.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0447%	
2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,3907%	
2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3626%	
3		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS								R\$ 114.787,60
3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	28,9379%	
3.2	I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	15,7435%	
3.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	2,0258%	
3.4	I5691	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	1,9465%	
3.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 16.520,40	9,4950%	
3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,3370%	
3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,4114%	
3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,0765%	
4		PINTURA								R\$ 692,67
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	55,44	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 403,60	0,2320%	
4.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1661%	
5		CERCA E CALÇADA								R\$ 40.516,62
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 305,13	0,1754%	
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.025,40	1,7388%	
5.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,72	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 8.614,54	4,9512%	

5.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 23.164,91	13,3139%		
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,22	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 53,16	0,0355%		
5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,65	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 994,71	0,6646%		
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,00	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 2.721,18	1,8180%		
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,20	R\$ 99,63	R\$ 24,43	R\$ 124,06	R\$ 1.637,59	1,0941%		
4.8		LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 1.676,54	
5.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	145,53	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 1.676,54	0,9636%		
							TOTAL		101%	R\$ 173.989,83	
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 738.186,65				

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]