

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALUMINIO

Departamento Municipal de Educação

PLANILHA - CONSTRUÇÃO DA CRECHE (RECURSOS FDE)

Data Base: Abril/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	2.000,00	3,50	7.000,00
	SUB-TOTAL				7.000,00
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				
02.01.000	ESCAVACAO				
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	222,40	70,07	15.583,57
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	105,70	7,00	739,90
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	105,70	7,55	798,04
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	105,70	32,90	3.477,53
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	152,70	52,55	8.024,39
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM. 32 CM	M	930,00	155,31	144.438,30
02.03.000	FORMA				
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	399,70	69,68	27.851,10
02.04.000	ARMADURA				
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4.634,00	8,95	41.474,30
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	524,00	9,00	4.716,00
02.05.000	CONCRETO				
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	46,40	416,33	19.317,71
02.06.000	EMBASAMENTO				
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	52,00	174,92	9.095,84
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	300,20	51,82	15.556,36
	SUB-TOTAL				291.073,03
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				
03.01.000	FORMA				
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1.092,00	100,87	110.150,04
03.02.000	ARMADURA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7.139,00	8,95	63.894,05
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	585,00	9,00	5.265,00
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.425,00	7,57	10.787,25
03.03.000	CONCRETO				
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	84,10	416,33	35.013,35
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	838,20	107,08	89.754,46
	SUB-TOTAL				314.864,15
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
04.01.000	ALVENARIA				
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	99,79	54,79	5.467,49
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	660,22	73,99	48.849,68
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	168,72	86,50	14.594,28
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	3,80	442,44	1.681,27
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	144,00	8,95	1.288,80
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	448,33	762,16
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	1388,55	4.721,07
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90	315,64	1.862,28
04.03.006	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,90M	M2	9,69	153,26	1.485,09
	SUB-TOTAL				80.712,12
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	1,00	772,12	772,12
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	3,00	770,13	2.310,39
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	4,00	483,00	1.932,00
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA	UN	3,00	1947,25	5.841,75
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	1,00	802,14	802,14
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	18,00	818,58	14.734,44
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	10,70	361,69	3.870,08
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	5,20	814,83	4.237,12
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	175,72	1.880,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	765,22	3.137,40
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	872,79	7.244,16
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	2502,17	2.502,17
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	57,97	144,93
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	2923,34	2.923,34
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	1163,22	2.326,44
05.05.099	COMPONENTES	MV	15,11	424,41	6.412,84
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	2544,06	2.544,06
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE	UN	3,00	2480,83	7.442,49
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	3972,54	3.972,54
	SUB-TOTAL				75.030,60
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	738,36	738,36
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	944,76	19.839,96
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	1463,19	2.926,38
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00	591,03	24.232,23
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	1148,13	11.481,30
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	635,31	11.562,64
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	2132,02	25.584,24
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,46	664,23	6.283,62
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51	605,21	20.280,59
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO	M2	52,96	187,30	9.919,41
06.02.000	PORTAS				
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	1980,31	3.960,62
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	34,40	949,58	32.665,55
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	3107,85	3.107,85
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT.PERM.(L=82CM)	UN	2,00	2303,91	4.607,82
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1,00	2303,91	2.303,91
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00	3827,87	3.827,87
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM	M	33,10	109,90	3.637,69
06.02.093	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	49,90	103,76	5.177,62
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	528,12	1.056,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	599,58	599,58
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	461,97	3.926,75
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	1020,62	9.695,89
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22	491,20	9.440,86
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00	449,88	449,88
	SUB-TOTAL				217.306,86
07.00.000	COBERTURA				
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	838,46	19,41	16.274,51
07.03.000	COBERTURA				
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	890,44	46,58	41.476,70
	SUB-TOTAL				57.751,20
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1163,70	1.163,70
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	12316,52	12.316,52
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	18,95	132,65
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	451,31	902,62
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00	111,59	781,13
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	112,28	471,58
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	128,00	22,22	2.844,16
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL	M	81,00	30,39	2.461,59
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL	M	54,00	43,69	2.359,26
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL	M	16,50	58,17	959,81
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL	M	44,00	78,49	3.453,56
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL	M	16,00	90,40	1.446,40
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	115,92	115,92
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20,00	93,80	1.876,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	3,00	120,87	362,61
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	106,81	2.456,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB	UN	14,00	387,20	5.420,80
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS				
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	460,71	460,71
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	143,33	286,66
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	142,81	285,62
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	29,50	41,99	1.238,71
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	82,00	47,12	3.863,84
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	24,00	56,28	1.350,72
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	79,00	62,34	4.924,86
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	60,00	117,85	7.071,00
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00	72,21	866,52
08.10.034	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00	1009,11	4.036,44
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1286,14	2.572,28
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00	538,10	3.228,60
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00	64,30	450,10
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	69,00	66,75	4.605,75
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	26,60	103,16	2.744,06
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	49,03	3.667,44
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	84,91	2.309,55
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	20,47	163,76
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	8,00	82,89	663,12
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	28,00	97,36	2.726,08
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	17,00	110,74	1.882,58
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	190,24	2.473,12
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	68,50	137,00
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	92,88	185,76
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	115,92	463,68
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	437,71	437,71
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	115,81	231,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	129,65	129,65
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	90,89	181,78
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1177,60	2.355,20
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	11,50	6187,16	71.152,34
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	1517,60	3.035,20
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	2231,01	4.462,02
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	2953,25	5.906,50
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	952,96	5.717,76
08.16.000	LOUCAS				
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	243,58	487,16
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	375,15	3.376,35
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	13,00	691,62	8.991,06
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	759,89	3.039,56
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	76,80	153,60
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	82,78	910,58
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	53,45	106,90
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	330,55	661,10
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2237,73	6.713,19
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1506,39	4.519,17
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00	2245,52	2.245,52
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2353,99	2.353,99
08.17.000	APARELHOS E METAIS				
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	161,45	1.130,15
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00	2431,40	7.294,20
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1012,28	1.012,28
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	502,53	1.005,06
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	62,39	62,39
	SUB-TOTAL				229.854,93
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO				
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	4497,74	4.497,74
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/	UN	1,00	4042,15	4.042,15
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	469,79	939,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	102,85	102,85
09.02.090	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00	375,46	375,46
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00	69,77	1.325,63
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00	148,31	11.271,56
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00	83,60	1.588,40
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	17,12	325,28
09.04.000	QUADRO GERAL				
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	1242,86	459,86
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	216,16	216,16
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	21,97	26,36
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	43,67	69,87
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	46,37	92,74
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	73,26	146,52
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	105,00	27,28	2.864,40
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	33,00	33,71	1.112,43
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	32,00	40,74	1.303,68
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	39,00	55,53	2.165,67
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	17,12	1.934,56
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	772,00	1.544,00
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	87,91	175,82
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	62,69	1.441,87
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	89,58	89,58
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	26,48	556,08
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	2,00	1113,56	2.227,12
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO	UN	1,00	1085,37	1.085,37
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE	UN	1,00	569,49	569,49
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	309,83	619,66
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00	19,98	199,80
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00	29,89	448,35
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	179,28	896,40
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315,00	4,54	1.430,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160,00	5,75	920,00
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00	9,55	1.241,50
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,00	24,54	2.576,70
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	10,50	53,84	565,32
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	1,00	121,60	121,60
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	42,00	144,60	6.073,20
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	136,63	273,26
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	81,00	138,23	11.196,63
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE	UN	8,00	169,78	1.358,24
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	99,46	298,38
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	15,00	99,46	1.491,90
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00	233,11	4.895,31
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	416,38	2.081,90
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	9,00	72,12	649,08
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	132,38	264,76
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	172,09	8.948,68
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	11,00	291,06	3.201,66
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	8,00	205,18	1.641,44
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR.	UN	12,00	241,06	2.892,72
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR	UN	4,00	474,27	1.897,08
09.10.000	CENTRO DE LUZ				
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00	205,02	25.012,44
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00	333,66	333,66
09.11.072	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00	583,67	2.334,68
09.13.000	PARA RAIOS				
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	184,00	32,70	6.016,80
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	36,57	4.754,10
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	167,76	1.342,08
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	10,00	50,00	500,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	10,00	63,36	633,60
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	45,10	676,50
	SUB-TOTAL				140.337,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO				
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	110,52	53,23	5.882,98
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	49,72	27,52	1.368,29
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA				
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO -	M2	64,00	21,19	1.356,16
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	10,27	51,35
	SUB-TOTAL				8.658,78
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				
12.01.001	CHAPISCO	M2	900,43	11,15	10.039,79
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	900,43	37,92	34.144,31
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.02.002	CHAPISCO	M2	473,28	6,11	2.891,74
12.02.005	EMBOCO	M2	473,28	31,00	14.671,68
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	895,49	19,15	17.148,63
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	61,63	26.487,96
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	8,65	51,90
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
12.04.004	CHAPISCO	M2	488,72	6,11	2.986,08
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	488,72	37,92	18.532,26
	SUB-TOTAL				126.954,35
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	754,50	34,37	25.932,17
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	754,50	7,55	5.696,48
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,50	27,52	20.763,84
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI	M2	137,12	65,89	9.034,84
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	94,72	58.478,23
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M	26,00	101,97	2.651,22
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M	14,80	115,50	1.709,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	76,33	6.388,82
	SUB-TOTAL				130.654,99
14.00.000	VIDROS				
14.01.000	VIDROS				
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	83,85	17.445,83
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	134,85	3.597,80
	SUB-TOTAL				21.043,63
15.00.000	PINTURA				
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	857,49	25,27	21.668,77
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	26,10	22.321,24
15.03.000	ESQUADRIAS				
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	45,30	8.277,67
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	28,25	6.180,82
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	18,00	12,61	226,98
15.04.000	EXTERNA				
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	23,25	11.362,74
	SUB-TOTAL				70.038,22
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST.	M	190,00	475,76	90.394,40
16.01.034	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00	1544,48	1.544,48
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	731,71	3.475,62
16.02.000	PISOS				
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	32,90	10.692,50
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	7,55	2.453,75
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG	M2	325,00	55,01	17.878,25
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO				
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	132,01	11.352,86
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00	81,73	3.514,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	4,00	667,24	2.668,96
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	10,00	2810,50	28.105,00
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4377,26	4.377,26
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	370,81	17.498,52
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	28,50	381,64	10.876,74
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	3,40	872,10
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00	19,96	39,92
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	39,93	199,65
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	10,00	9,98	99,80
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	20,79	20,79
16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	12,26	9.976,94
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	26,00	57,89	1.505,14
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	379,55	379,55
16.19.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA				
05.05.099	PRATELEIRA DE GRANITO	M2	25,94	216,88	5.625,87
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BOILER AÇO INOX CAPACIDADE 1500 L	UN	1,00	8.856,00	8.856,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACAS PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR	UN	18,00	824,00	14.832,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUPORTE DE PLACAS	UN	18,00	287,82	5.180,76
16.19.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - KIT PARA CIRCULAÇÃO (BOMBA, TERMOSTATO)	UN	1,00	899,13	899,13
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - KIT PARA INSTALAÇÃO DE 16 A 20 PLACAS	UN	1,00	4.274,25	4.274,25
	TUBO DE COBRE DN = 3/3" (22 MM)	M	100,00	45,06	4.506,00
	TUBO DE COBRE DN 1" (28 MM)	M	68,00	55,61	3.781,48
	SUB-TOTAL				265.882,12
	<u>TOTAL GERAL PLANILHA</u>				<u>2.037.162,75</u>