



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA RODRIGUES

EMEI MARIA RODRIGUES

LOCAL RUA IPIRANGA, 1862 - VILA SÃO JUDAS TADEU - CRUZEIRO/SP

DATA: 17/11/2023

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 139,50 m²

REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

I. VALORES COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. 01/2023), BDI = 23% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

II. COMPONENTES PADRONIZADOS (ITEM 7.0) CONSULTAR CATALOGO DE COMPONENTES FDE DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA - PLANILHA PADRÃO FDE (ORÇAMENTO 115183)

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (BDI= 23%)	CUSTO TOTAL
1.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 98.455,00
1.1			ESCAVACAO				R\$ 8.925,80	R\$ 8.925,80
1.1.1	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	52,00	R\$ 92,69	R\$ 4.819,88	R\$ 4.819,88
1.1.2	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	25,50	R\$ 9,26	R\$ 236,13	R\$ 236,13
1.1.3	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	25,50	R\$ 11,54	R\$ 294,27	R\$ 294,27
1.1.4	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	m²	25,50	R\$ 46,16	R\$ 1.177,08	R\$ 1.177,08
1.1.5	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	m²	34,50	R\$ 69,52	R\$ 2.398,44	R\$ 2.398,44
1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$ 39.017,85
1.2.1	FDE	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	m³	17,50	R\$ 85,74	R\$ 1.500,45	R\$ 1.500,45
1.2.2	FDE	02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	und	1,00	R\$ 7.011,00	R\$ 7.011,00	R\$ 7.011,00
1.2.3	FDE	02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	m	240,00	R\$ 127,11	R\$ 30.506,40	R\$ 30.506,40
1.3			FORMA					R\$ 11.651,75
1.3.1	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	111,50	R\$ 104,50	R\$ 11.651,75	R\$ 11.651,75
1.4			ARMADURA					R\$ 22.692,87
1.4.1	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	1399,00	R\$ 16,17	R\$ 22.621,83	R\$ 22.621,83
1.4.2	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	kg	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04	R\$ 71,04
1.5			CONCRETO					R\$ 8.431,81
1.5.1	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	13,10	R\$ 643,65	R\$ 8.431,81	R\$ 8.431,81
1.6			EMBASAMENTO					R\$ 4.044,00
1.6.1	FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	m²	15,90	R\$ 254,34	R\$ 4.044,00	R\$ 4.044,00
1.7			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 3.690,92
1.7.1	FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROF	m²	53,00	R\$ 69,64	R\$ 3.690,92	R\$ 3.690,92
2.0			SUPER ESTRUTURA					R\$ 95.022,87
2.1			FORMA					R\$ 34.071,90
2.1.1	FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	m²	187,90	R\$ 181,33	R\$ 34.071,90	R\$ 34.071,90
2.2			ARMADURA					R\$ 27.570,75
2.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	1347,00	R\$ 16,17	R\$ 21.780,99	R\$ 21.780,99
2.2.2	FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	kg	326,00	R\$ 17,76	R\$ 5.789,76	R\$ 5.789,76
2.3			CONCRETO					R\$ 33.380,22
2.3.1	FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2	m²	125,80	R\$ 187,07	R\$ 23.533,40	R\$ 23.533,40
2.3.2	FDE	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	14,60	R\$ 674,44	R\$ 9.846,82	R\$ 9.846,82
3.0			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					R\$ 22.100,06
3.1			ALVENARIA					R\$ 17.357,76
3.1.1	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	m²	140,72	R\$ 121,76	R\$ 17.134,06	R\$ 17.134,06
3.1.2	FDE	04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	m²	1,20	R\$ 186,42	R\$ 223,70	R\$ 223,70
3.2			PLACAS DIVISÓRIAS					R\$ 4.742,30
3.2.1	FDE	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	m	10,00	R\$ 474,23	R\$ 4.742,30	R\$ 4.742,30
4.0			ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 11.065,32
4.1			PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					R\$ 5.986,24
4.1.1	FDE	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	und	4,00	R\$ 1.496,56	R\$ 5.986,24	R\$ 5.986,24
4.2			OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					R\$ 5.079,08
4.2.1	FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	m	4,00	R\$ 1.269,77	R\$ 5.079,08	R\$ 5.079,08
5.0			ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 40.943,23
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 29.308,74
5.1.1	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	und	6,00	R\$ 2.124,33	R\$ 12.745,98	R\$ 12.745,98
5.1.2	FDE	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	und	8,00	R\$ 1.230,34	R\$ 9.842,72	R\$ 9.842,72
5.1.3	FDE	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	und	2,00	R\$ 2.592,68	R\$ 5.185,36	R\$ 5.185,36
5.1.4	FDE	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	m²	1,44	R\$ 1.065,75	R\$ 1.534,68	R\$ 1.534,68
5.2			PORTAS					R\$ 11.634,49
5.2.1	FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	m	6,00	R\$ 186,36	R\$ 1.118,16	R\$ 1.118,16
5.2.2	FDE	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	m	4,80	R\$ 174,22	R\$ 836,25	R\$ 836,25
5.2.3	FDE	06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	und	2,00	R\$ 4.840,04	R\$ 9.680,08	R\$ 9.680,08
6.0			COBERTURA					R\$ 33.348,93
6.1	FDE	07.01.027	EM TERÇAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS (ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI)	m²	130,20	R\$ 27,48	R\$ 3.577,89	R\$ 3.577,89
6.2	FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	87,00	R\$ 32,25	R\$ 2.805,75	R\$ 2.805,75
6.3	FDE	07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM. E=0,65MM	m²	158,07	R\$ 161,25	R\$ 25.488,78	R\$ 25.488,78
6.4	FDE	07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	m	7,00	R\$ 210,93	R\$ 1.476,51	R\$ 1.476,51
7.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 70.931,33
7.1			REDE DE AGUA FRIA: TUBULAÇÕES					R\$ 7.757,58
7.1.1	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	27,00	R\$ 29,35	R\$ 792,45	R\$ 792,45
7.1.2	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	18,00	R\$ 60,40	R\$ 1.087,20	R\$ 1.087,20
7.1.3	FDE	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	m	46,00	R\$ 127,78	R\$ 5.877,88	R\$ 5.877,88

7.2			REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS						R\$	8.358,30
7.2.1	FDE	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	und	2,00	R\$ 213,31	R\$ 426,62	R\$ 426,62	R\$	426,62
7.2.2	FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	und	2,00	R\$ 481,39	R\$ 962,78	R\$ 962,78	R\$	962,78
7.2.3	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	und	8,00	R\$ 133,30	R\$ 1.066,40	R\$ 1.066,40	R\$	1.066,40
7.2.4	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	und	10,00	R\$ 590,25	R\$ 5.902,50	R\$ 5.902,50	R\$	5.902,50
7.3			REDE DE AGUA QUENTE: TUBULAÇÕES						R\$	5.094,36
7.3.1	FDE	08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	m	24,00	R\$ 84,71	R\$ 2.033,04	R\$ 2.033,04	R\$	2.033,04
7.3.2	FDE	08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	m	18,00	R\$ 109,86	R\$ 1.977,48	R\$ 1.977,48	R\$	1.977,48
7.3.3	FDE	08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	m	24,00	R\$ 23,68	R\$ 568,32	R\$ 568,32	R\$	568,32
7.3.4	FDE	08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	m	18,00	R\$ 28,64	R\$ 515,52	R\$ 515,52	R\$	515,52
7.4			REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES						R\$	3.084,42
7.4.1	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	13,00	R\$ 54,93	R\$ 714,09	R\$ 714,09	R\$	714,09
7.4.2	FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	7,00	R\$ 77,95	R\$ 545,65	R\$ 545,65	R\$	545,65
7.4.3	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	22,00	R\$ 82,94	R\$ 1.824,68	R\$ 1.824,68	R\$	1.824,68
7.5			REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS						R\$	1.208,22
7.5.1	FDE	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	und	4,00	R\$ 124,71	R\$ 498,84	R\$ 498,84	R\$	498,84
7.5.2	FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	und	21,00	R\$ 33,78	R\$ 709,38	R\$ 709,38	R\$	709,38
7.6			REDE DE AGUA PLUVIAL: TUBULAÇÕES						R\$	1.182,69
7.6.1	FDE	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	3,00	R\$ 79,53	R\$ 238,59	R\$ 238,59	R\$	238,59
7.6.2	FDE	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	6,00	R\$ 157,35	R\$ 944,10	R\$ 944,10	R\$	944,10
7.7			REDE DE AGUA PLUVIAL: DEMAIS SERVIÇOS						R\$	12.751,14
7.7.1	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	m	3,00	R\$ 278,83	R\$ 836,48	R\$ 836,48	R\$	836,48
7.7.2	FDE	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	m	37,20	R\$ 53,60	R\$ 1.993,92	R\$ 1.993,92	R\$	1.993,92
7.7.3	FDE	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	m	37,20	R\$ 75,62	R\$ 2.813,06	R\$ 2.813,06	R\$	2.813,06
7.7.4	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	m	78,30	R\$ 89,49	R\$ 7.007,07	R\$ 7.007,07	R\$	7.007,07
7.7.5	FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	und	1,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$	13,25
7.7.6	FDE	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	und	2,00	R\$ 43,68	R\$ 87,36	R\$ 87,36	R\$	87,36
7.8			BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS						R\$	31.494,72
7.8.1	FDE	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	cj	4,00	R\$ 1.514,03	R\$ 6.056,12	R\$ 6.056,12	R\$	6.056,12
7.8.2	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	und	10,00	R\$ 788,76	R\$ 7.887,60	R\$ 7.887,60	R\$	7.887,60
7.8.3	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	und	10,00	R\$ 1.194,95	R\$ 11.949,50	R\$ 11.949,50	R\$	11.949,50
7.8.4	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	und	10,00	R\$ 123,01	R\$ 1.230,10	R\$ 1.230,10	R\$	1.230,10
7.8.5	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	und	10,00	R\$ 125,53	R\$ 1.255,30	R\$ 1.255,30	R\$	1.255,30
7.8.6	FDE	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	und	8,00	R\$ 66,90	R\$ 535,20	R\$ 535,20	R\$	535,20
7.8.7	FDE	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	6,00	R\$ 430,15	R\$ 2.580,90	R\$ 2.580,90	R\$	2.580,90
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	24.433,36
8.1	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS	und	1,00	R\$ 794,17	R\$ 794,17	R\$ 794,17	R\$	794,17
8.2	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	und	3,00	R\$ 109,01	R\$ 327,03	R\$ 327,03	R\$	327,03
8.3	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	und	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$	120,00
8.4	FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	und	1,00	R\$ 604,97	R\$ 604,97	R\$ 604,97	R\$	604,97
8.5	FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	und	2,00	R\$ 41,73	R\$ 83,46	R\$ 83,46	R\$	83,46
8.6	FDE	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	und	2,00	R\$ 197,82	R\$ 395,64	R\$ 395,64	R\$	395,64
8.7	FDE	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	und	3,00	R\$ 311,57	R\$ 934,71	R\$ 934,71	R\$	934,71
8.8	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	und	9,00	R\$ 175,13	R\$ 1.576,17	R\$ 1.576,17	R\$	1.576,17
8.9	FDE	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	und	2,00	R\$ 139,92	R\$ 279,84	R\$ 279,84	R\$	279,84
8.10	FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	und	2,00	R\$ 236,16	R\$ 472,32	R\$ 472,32	R\$	472,32
8.11	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	und	4,00	R\$ 139,92	R\$ 559,68	R\$ 559,68	R\$	559,68
8.12	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	und	18,00	R\$ 270,35	R\$ 4.866,30	R\$ 4.866,30	R\$	4.866,30
8.13	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	und	1,00	R\$ 74,52	R\$ 74,52	R\$ 74,52	R\$	74,52
8.14	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	und	20,00	R\$ 269,40	R\$ 5.388,00	R\$ 5.388,00	R\$	5.388,00
8.15	FDE	09.13.025	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	m	49,00	R\$ 47,77	R\$ 2.340,73	R\$ 2.340,73	R\$	2.340,73
8.16	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	und	1,00	R\$ 441,54	R\$ 441,54	R\$ 441,54	R\$	441,54
8.17	FDE	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	und	2,00	R\$ 356,05	R\$ 712,10	R\$ 712,10	R\$	712,10
8.18	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	und	6,00	R\$ 66,77	R\$ 400,62	R\$ 400,62	R\$	400,62
8.19	FDE	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	und	9,00	R\$ 55,08	R\$ 495,72	R\$ 495,72	R\$	495,72
8.20	FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	und	1,00	R\$ 3.362,95	R\$ 3.362,95	R\$ 3.362,95	R\$	3.362,95
8.21	FDE	09.13.040	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3,00	R\$ 50,86	R\$ 152,58	R\$ 152,58	R\$	152,58
8.22	FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	und	1,00	R\$ 50,31	R\$ 50,31	R\$ 50,31	R\$	50,31
9.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E JUNTAS DE DILATAÇÃO						R\$	6.333,01
9.1	FDE	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	m²	5,81	R\$ 81,24	R\$ 472,00	R\$ 472,00	R\$	472,00
9.2	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	m²	11,60	R\$ 37,26	R\$ 432,21	R\$ 432,21	R\$	432,21
9.3	FDE	11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18720,00	R\$ 0,29	R\$ 5.428,80	R\$ 5.428,80	R\$	5.428,80
10.0			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE						R\$	38.554,82
10.1			REVESTIMENTO TETO						R\$	9.212,15
10.1.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	m²	138,30	R\$ 14,79	R\$ 2.045,45	R\$ 2.045,45	R\$	2.045,45
10.1.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	m²	138,30	R\$ 51,82	R\$ 7.166,70	R\$ 7.166,70	R\$	7.166,70
10.2			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS						R\$	22.080,23
10.2.1	FDE	12.02.002	CHAPISCO	m²	111,69	R\$ 8,24	R\$ 920,32	R\$ 920,32	R\$	920,32

10.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	m²	82,09	R\$ 42,78	R\$ 3.511,81	R\$ 3.511,81
10.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	m²	29,60	R\$ 52,14	R\$ 1.543,34	R\$ 1.543,34
10.2.4	FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	m²	108,97	R\$ 25,92	R\$ 2.824,50	R\$ 2.824,50
10.2.5	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	105,60	R\$ 125,76	R\$ 13.280,25	R\$ 13.280,25
10.3			REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS					R\$ 7.262,46
10.3.1	FDE	12.04.004	CHAPISCO	m²	120,92	R\$ 8,24	R\$ 996,38	R\$ 996,38
10.3.2	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	m²	120,92	R\$ 51,82	R\$ 6.266,07	R\$ 6.266,07
11.0			PISOS INTERNOS/ RODAPÉS E PEITORIS					R\$ 51.042,51
11.1			LASTRO PARA PISO E REBAIXO DE LAJES					R\$ 12.280,57
11.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	m²	131,06	R\$ 48,74	R\$ 6.387,86	R\$ 6.387,86
11.1.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	131,06	R\$ 11,54	R\$ 1.512,43	R\$ 1.512,43
11.1.3	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	117,56	R\$ 37,26	R\$ 4.380,28	R\$ 4.380,28
11.2			REVESTIMENTO DE PISO, RODAPES E SOLEIRAS					R\$ 38.761,94
11.2.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	m²	13,50	R\$ 74,74	R\$ 1.008,99	R\$ 1.008,99
11.2.2	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	m²	56,50	R\$ 222,60	R\$ 12.576,90	R\$ 12.576,90
11.2.3	FDE	13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2.00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	m²	61,60	R\$ 321,80	R\$ 19.822,88	R\$ 19.822,88
11.2.4	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	m	14,40	R\$ 25,89	R\$ 372,81	R\$ 372,81
11.2.5	FDE	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	m	45,60	R\$ 46,32	R\$ 2.112,19	R\$ 2.112,19
11.2.6	FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	5,30	R\$ 159,43	R\$ 844,97	R\$ 844,97
11.2.7	FDE	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	m	2,00	R\$ 182,69	R\$ 365,38	R\$ 365,38
11.2.8	FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	m	2,00	R\$ 218,99	R\$ 437,98	R\$ 437,98
11.2.9	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	m	11,70	R\$ 104,26	R\$ 1.219,84	R\$ 1.219,84
12.0			VIDROS E ESPELHOS					R\$ 9.424,93
12.1	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	m²	27,15	R\$ 130,28	R\$ 3.537,10	R\$ 3.537,10
12.2	FDE	14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	1,54	R\$ 204,05	R\$ 314,23	R\$ 314,23
12.3	FDE	14.02.001	EP-01 ESPELHO	und	10,00	R\$ 557,36	R\$ 5.573,60	R\$ 5.573,60
13.0			PINTURA					R\$ 20.441,70
13.1			ESTRUTURA					R\$ 379,75
13.1.1	FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	13,50	R\$ 28,13	R\$ 379,75	R\$ 379,75
13.2			FORROS E PAREDES INTERNAS					R\$ 10.124,97
13.2.1	FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	m²	138,30	R\$ 37,17	R\$ 5.140,61	R\$ 5.140,61
13.2.2	FDE	15.02.019	ESMALTE	m²	138,57	R\$ 35,97	R\$ 4.984,36	R\$ 4.984,36
13.3			ESQUADRIAS					R\$ 6.225,97
13.3.1	FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	28,68	R\$ 71,19	R\$ 2.041,73	R\$ 2.041,73
13.3.2	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	34,71	R\$ 37,37	R\$ 1.297,11	R\$ 1.297,11
13.3.3	FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	161,70	R\$ 17,63	R\$ 2.850,77	R\$ 2.850,77
13.3.4	FDE	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	m	3,00	R\$ 12,12	R\$ 36,36	R\$ 36,36
13.4			EXTERNA					R\$ 3.711,02
13.4.1	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	m²	120,92	R\$ 30,69	R\$ 3.711,02	R\$ 3.711,02
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.205,40
14.1	FDE	16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	und	2,00	R\$ 51,37	R\$ 102,74	R\$ 102,74
14.2	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	und	2,00	R\$ 753,95	R\$ 1.507,90	R\$ 1.507,90
14.3	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	m²	126,00	R\$ 16,22	R\$ 2.043,72	R\$ 2.043,72
14.4	FDE	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	und	4,00	R\$ 268,66	R\$ 1.074,64	R\$ 1.074,64
14.5	FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	und	4,00	R\$ 369,10	R\$ 1.476,40	R\$ 1.476,40
VALOR TOTAL								R\$ 528.302,53
VALOR DO ESTADO								R\$ 313.875,00
VALOR DO MUNICÍPIO								R\$ 214.427,53