

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 23.037,51
1.1	01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				R\$ 17.693,30
1.1.1	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	1.736,34	10,19	17.693,30
1.2	01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				R\$ 5.344,21
1.2.1	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	2.063,40	2,59	5.344,21
2	02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 460.639,52
2.1	02.01.000	ESCAVAÇÃO				R\$ 53.888,56
2.1.1	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	224,50	92,69	20.808,91
2.1.2	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	864,60	9,26	8.006,20
2.1.3	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	864,60	11,04	9.545,18
2.1.4	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	108,50	46,11	5.002,94
2.1.5	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	151,40	69,52	10.525,33
2.2	02.02.000	FUNDAÇÃO PROFUNDA				R\$ 104.812,05
2.2.1	02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	1.023,00	80,55	82.402,65
2.2.2	02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	80,00	105,15	8.412,00
2.2.3	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	132,00	85,74	11.317,68
2.2.4	02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	1,00	2.679,72	2.679,72
2.3	02.03.000	FORMA				R\$ 42.727,34
2.3.1	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIA	M2	404,50	105,63	42.727,34
2.4	02.04.000	ARMADURA				R\$ 149.369
2.4.1	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	6.165,00	17,46	107.640,90
2.4.2	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	476,00	20,23	9.629,48
2.4.3	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.830,00	17,54	32.098,20
2.5	02.05.000	CONCRETO				R\$ 70.677,00
2.5.1	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	112,50	628,24	70.677,00
2.6	02.06.000	EMBASAMENTO				R\$ 20.713,18
2.6.1	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	79,20	261,53	20.713,18
2.7	02.07.000	IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 18.452,81
2.7.1	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	263,80	69,95	18.452,81
3	03.00.000	SUPER ESTRUTURA				R\$ 596.465,68
3.1	03.01.000	FORMA				R\$ 199.820,59
3.1.1	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	1.082,10	184,66	199.820,59
3.2	03.02.000	ARMADURA				R\$ 185.857,35
3.2.1	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7.229,00	17,46	126.218,34
3.2.2	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	601,00	20,23	12.158,23
3.2.3	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.707,00	17,54	47.480,78
3.3	03.03.000	CONCRETO				R\$ 210.787,74
3.3.2	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2	M2	870,40	179,33	156.088,83
3.3.3	03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	83,10	658,23	54.698,91
4	04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				R\$ 123.557,43
4.1	04.01.000	ALVENARIA				R\$ 115.295,66
4.1.1	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	126,72	83,33	10.559,58
4.1.2	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	390,49	95,78	37.401,13
4.1.3	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	407,73	115,49	47.088,74
4.1.4	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,40	646,63	4.138,43
4.1.5	04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	209,00	17,46	3.649,14
4.1.6	04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	16,80	179,07	3.008,38
4.1.7	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	66,00	131,62	8.686,92
4.1.8	04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E = 15CM	M2	3,38	225,84	763,34
4.2	04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 8.261,77
4.2.1	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H = 1,20M	M	4,20	476,35	2.000,67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
4.2.2	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	6,80	233,31	1.586,51
4.2.3	04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	5,20	898,96	4.674,59
5	05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 126.966,07
5.1	05.01.000	PORTAS / BATENTES / FERRAGENS				R\$ 46.661,45
5.1.1	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L = 82CM	UN	1,00	1.349,19	1.349,19
5.1.2	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L = 72CM	UN	3,00	1.345,92	4.037,76
5.1.3	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	736,25	2.945,00
5.1.4	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L = 101CM	UN	3,00	3.576,05	10.728,15
5.1.5	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L = 82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.419,27	1.419,27
5.1.6	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L = 92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	18,00	1.454,56	26.182,08
5.2	05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				R\$ 80.304,62
5.2.1	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	3,20	1.180,22	3.776,70
5.2.2	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	9,60	519,99	4.991,90
5.2.3	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	17,70	250,52	4.434,20
5.2.4	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	8,20	1.251,94	10.265,91
5.2.5	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	9,10	1.454,14	13.232,67
5.2.6	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	4.402,46	4.402,46
5.2.7	05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	76,52	191,30
5.2.8	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	4.453,27	4.453,27
5.2.9	05.05.090	BA-11 BALÇÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	2.990,90	5.981,80
5.2.10	05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	1,00	2.668,04	2.668,04
5.2.11	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	3.622,49	3.622,49
5.2.12	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	3.539,88	7.079,76
5.2.13	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	5.873,85	5.873,85
5.2.14	05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA - USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	20,35	458,49	9.330,27
6	06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 449.335,33
6.1	06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 231.122,57
6.1.1	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	1.623,05	1.623,05
6.1.2	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	1.999,00	41.979,00
6.1.3	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	40,00	1.181,07	47.242,80
6.1.4	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	8,00	2.434,67	19.477,36
6.1.5	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	21,12	1.024,19	21.630,89
6.1.6	06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	5.260,59	63.127,08
6.1.7	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	11,80	1.527,17	18.020,61
6.1.8	06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	3,72	355,90	1.323,95
6.1.9	06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	47,06	354,82	16.697,83
6.2	06.02.000	PORTAS				R\$ 172.679,91
6.2.1	06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	4.570,63	9.141,26
6.2.2	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	16,40	2.025,68	33.221,15
6.2.3	06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	6.610,47	6.610,47
6.2.4	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	4.114,01	12.342,03
6.2.5	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	7.733,61	7.733,61
6.2.6	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20 M	M	55,90	223,81	12.510,98
6.2.7	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	54,80	211,99	11.617,05
6.2.8	06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	35,00	233,85	8.184,75
6.2.9	06.02.104	PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	13.687,04	27.374,08
6.2.10	06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1,00	12.149,90	12.149,90
6.2.11	06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	7,00	4.542,09	31.794,63
6.3	06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				R\$ 45.532,85
6.3.1	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	1.220,10	2.440,20
6.3.2	06.03.003	AF-01 ALCAPOA PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	802,18	802,18
6.3.3	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	5,50	965,17	5.308,44
6.3.4	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	10,50	1.635,85	17.176,43
6.3.5	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	14,36	1.309,70	18.807,29
6.3.6	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1,00	998,31	998,31
7	07.00.000	COBERTURA				R\$ 142.980,40
7.1	07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				R\$ 57.807,91
7.1.1	07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	863,32	66,96	57.807,91
7.2	07.03.000	COBERTURA				R\$ 78.887,43
7.2.1	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	949,65	83,07	78.887,43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
7.3	07.04.000	PEÇAS PARA COBERTURA				R\$ 6.285,06
7.3.1	07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	45,20	68,63	3.102,08
7.3.2	07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	45,20	70,42	3.182,98
8	08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 528.070,59
8.1	08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				R\$ 2.150,58
8.1.1	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X3DCM	UN	1,00	2.150,58	2.150,58
8.2	08.02.000	ABRIGO E REDE DE GÁS				R\$ 32.651,22
8.2.1	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	29.354,34	29.354,34
8.2.2	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	10,00	32,22	322,20
8.2.3	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	828,53	828,53
8.2.4	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	5,00	198,58	992,90
8.2.5	08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	5,00	230,65	1.153,25
8.3	08.03.000	REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES				R\$ 42.568,31
8.3.1	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	129,00	30,21	3.897,09
8.3.2	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	73,00	44,33	3.236,09
8.3.3	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	277,00	63,67	17.636,59
8.3.4	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	132,00	91,72	12.107,04
8.3.5	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	40,00	134,24	5.369,60
8.3.6	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	2,00	160,95	321,90
8.4	08.04.000	REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 17.339,53
8.4.1	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00	204,35	1.839,15
8.4.2	08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	689,47	1.378,94
8.4.3	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	17,00	167,84	2.853,28
8.4.4	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00	222,16	1.777,28
8.4.5	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	14,00	129,35	1.810,90
8.4.6	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	571,27	5.712,70
8.4.7	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	4,00	491,82	1.967,28
8.5	08.05.000	REDE DE ÁGUA QUENTE: TUBULAÇÕES				R\$ 21.788,78
8.5.1	08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	87,00	92,64	8.059,68
8.5.2	08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	66,00	110,04	7.262,64
8.5.3	08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	34,00	190,19	6.466,46
8.6	08.06.000	REDE DE ÁGUA QUENTE: DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 43.932,18
8.6.1	08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1,00	43.932,18	43.932,18
8.7	08.08.000	COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 2.640,43
8.7.1	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	714,81	1.429,62
8.7.2	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	2,00	210,79	421,58
8.7.3	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00	338,69	338,69
8.7.4	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	225,27	450,54
8.8	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES				R\$ 21.730,12
8.8.1	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	19,00	55,64	1.057,16
8.8.2	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	78,00	64,70	5.046,60
8.8.3	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00	80,79	2.423,70
8.8.4	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	145,00	85,04	12.330,80
8.8.5	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	11,00	79,26	871,86
8.9	08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 18.603,54
8.9.1	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00	689,02	18.603,54
8.10	08.11.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES				R\$ 4.622,24
8.10.1	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	28,00	165,08	4.622,24
8.11	08.12.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 23.774,51
8.11.1	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	89,20	54,94	4.900,65
8.11.2	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	134,00	91,25	12.227,50
8.11.3	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	46,00	136,14	6.262,44
8.11.4	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	47,99	383,92
8.12	08.13.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES				R\$ 17.904,67
8.12.1	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00	152,04	1.216,32
8.12.2	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	15,00	185,19	2.777,85
8.12.3	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00	199,51	3.990,20
8.12.4	08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	13,00	331,40	4.308,20
8.12.5	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") - INCL CONEXOES	M	15,00	374,14	5.612,10
8.13	08.14.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 190.787,44
8.13.1	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	97,76	97,76
8.13.2	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00	135,40	406,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
8.13.3	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	161,49	645,96
8.13.4	08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	1,00	462,55	462,55
8.13.5	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM.(3")	UN	1,00	689,47	689,47
8.13.6	08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	219,64	219,64
8.13.7	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	207,88	207,88
8.13.8	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	150,27	150,27
8.13.9	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP.8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	2.179,66	4.359,32
8.13.10	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50	14.436,75	166.022,63
8.13.11	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	3.557,17	7.114,34
8.13.12	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	5.205,71	10.411,42
8.14	08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS				R\$ 19.506,72
8.14.1	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	5.316,42	10.632,84
8.14.2	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	1.478,98	8.873,88
8.15	08.16.000	LOUÇAS				R\$ 60.769,63
8.15.1	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	359,04	718,08
8.15.2	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	704,74	6.342,66
8.15.3	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	15,00	1.130,16	16.952,40
8.15.4	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	1.226,44	4.905,76
8.15.5	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	8,00	119,62	956,96
8.15.6	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	120,88	1.329,68
8.15.7	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	10,00	66,95	669,50
8.15.8	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,50	426,19	2.770,24
8.15.9	08.16.083	VA-01 VARÁL/TOALHEIRO	UN	2,00	598,03	1.196,06
8.15.10	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	3.605,01	10.815,03
8.15.11	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2.004,24	6.012,72
8.15.12	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	4.901,56	4.901,56
8.15.13	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	3.198,98	3.198,98
8.16	08.17.000	APARELHOS E METAIS				R\$ 7.300,60
8.16.1	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	978,40	1.956,80
8.16.2	08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	1,00	3.337,28	3.337,28
8.16.3	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	634,44	1.268,88
8.16.4	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00	84,21	168,42
8.16.5	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	569,22	569,22
9	09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 210.531,40
9.1	09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				R\$ 14.768,65
9.1.1	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	2.571,25	2.571,25
9.1.2	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00	165,39	165,39
9.1.3	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00	260,59	260,59
9.1.4	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	7.327,79	7.327,79
9.1.5	09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.033,10	3.033,10
9.1.6	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	635,72	635,72
9.1.7	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	774,81	774,81
9.2	09.03.000	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL				R\$ 6.427,82
9.2.1	09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	14,00	37,34	522,76
9.2.2	09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	56,00	81,33	4.554,48
9.2.3	09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	14,00	73,19	1.024,66
9.2.4	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	14,00	23,28	325,92
9.3	09.04.000	QUADRO GERAL				R\$ 2.039,18
9.3.1	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,27	1.888,78	509,97
9.3.2	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	2,00	143,15	286,30
9.3.3	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	182,65	365,30
9.3.4	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	635,72	635,72
9.3.5	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,00	25,62	51,24
9.3.6	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,00	43,17	43,17
9.3.7	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,00	57,10	57,10
9.3.8	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00	90,38	90,38
9.4	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS				R\$ 20.771,89
9.4.1	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	4,00	97,67	390,68
9.4.2	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	1,00	115,04	115,04
9.4.3	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	148,00	43,10	6.378,80
9.4.4	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	111,00	23,28	2.584,08
9.4.5	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00	425,89	425,89
9.4.6	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	2,00	506,49	1.012,98
9.4.7	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	712,22	712,22
9.4.8	09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	1.333,83	1.333,83
9.4.9	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	108,89	217,78
9.4.10	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	26,00	108,48	2.820,48
9.4.11	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	27,00	29,90	807,30
9.4.12	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	3,00	143,15	429,45
9.4.13	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	182,65	365,30
9.4.14	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00	1.834,26	1.834,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
9.4.15	09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00	671,90	1.343,80
						R\$ 1.846,72
9.5	09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
9.5.1	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	16,00	39,64	634,24
9.5.2	09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	3,00	44,68	134,04
9.5.3	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	269,61	1.078,44
						R\$ 7.046,34
9.6	09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO				
9.6.1	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	32,00	5,05	161,60
9.6.2	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	54,00	7,03	379,62
9.6.3	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	182,00	9,36	1.703,52
9.6.4	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	16,00	14,65	234,40
9.6.5	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	196,00	22,54	4.417,84
9.6.6	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	4,00	37,34	149,36
						R\$ 33.078,69
9.7	09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				
9.7.1	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE	UN	1,00	318,21	318,21
9.7.2	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 - CORRENTE 20A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	1,00	328,80	328,80
9.7.3	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00	501,25	1.503,75
9.7.4	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	17,00	200,32	3.405,44
9.7.5	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00	309,61	3.096,10
9.7.6	09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	335,67	671,34
9.7.7	09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD. PVC RIGIDO	UN	2,00	188,18	376,36
9.7.8	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	80,00	178,53	14.282,40
9.7.9	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	136,51	409,53
9.7.10	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	17,00	232,91	3.957,77
9.7.11	09.08.083	BOTÃO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	164,23	164,23
9.7.12	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	328,77	328,77
9.7.13	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	24,00	136,51	3.276,24
9.7.14	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	3,00	271,62	814,86
9.7.15	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	144,89	144,89
						R\$ 33.596,78
9.8	09.09.000	LUMINÁRIAS INTERNAS				
9.8.1	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	21,00	336,29	7.062,09
9.8.2	09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	4,00	245,65	982,60
9.8.3	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	202,25	404,50
9.8.4	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	229,28	11.922,56
9.8.5	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00	381,31	4.194,41
9.8.6	09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	8,00	277,90	2.223,20
9.8.7	09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	12,00	338,37	4.060,44
9.8.8	09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMÁTICA TRANSP. P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	4,00	522,90	2.091,60
9.8.9	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	9,00	72,82	655,38
						R\$ 32.061,51
9.9	09.10.000	CENTRO DE LUZ				
9.9.1	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	117,00	274,03	32.061,51
						R\$ 7.827,90
9.10	09.11.000	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
9.10.1	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	464,98	464,98
9.10.2	09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM-POSTE 6M	UN	1,00	3.734,47	3.734,47
9.10.3	09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	5,00	725,69	3.628,45
						R\$ 2.938,28
9.11	09.12.000	APARELHOS ELÉTRICOS				
9.11.1	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.878,19	1.878,19
9.11.2	09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1,00	1.060,09	1.060,09
						R\$ 48.127,64
9.12	09.13.000	PARA RAIOS				
9.12.1	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 62" X 3,0.0M	UN	1,00	1.313,31	1.313,31
9.12.2	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	341,00	49,43	16.855,63
9.12.3	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	405,39	6.891,63
9.12.4	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00	321,11	1.926,66
9.12.5	09.13.032	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	24,00	55,94	1.342,56
9.12.6	09.13.033	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	35,00	63,61	2.226,35
9.12.7	09.13.034	CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	20,00	50,59	1.011,80
9.12.8	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	3.002,52	3.002,52
9.12.9	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORE DE FIXAÇÃO.	M	273,00	49,66	13.557,18
						R\$ 928,38
10	10.00.000	FORRO				
10.1	10.01.000	FORRO				
10.1.1	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	8,54	108,71	928,38
						R\$ 32.893,06
11	11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES/ JUNTAS DE DILATAÇÃO				
11.1	11.02.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				
11.1.1	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	140,12	80,37	11.261,44
11.1.2	11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	49,72	37,54	1.866,49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
11.2.	11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA				R\$ 1.973,54
11.2.1	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	64,00	29,36	1.879,04
11.2.2	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	5,00	18,90	94,50
11.3.	11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇÃO				R\$ 17.791,59
11.3.1	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	C3	36.203,00	0,38	11.946,99
11.3.2	11.04.010	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,60	16,17	656,50
11.3.3	11.04.012	ISÓPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	590,90	8,78	5.188,10
12.	12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				R\$ 211.070,13
12.1.	12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 63.188,45
12.1.1	12.01.001	CHAPISCO	M2	953,50	14,85	14.159,48
12.1.2	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	953,50	51,42	49.028,97
12.2.	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$ 120.964,08
12.2.1	12.02.002	CHAPISCO	M2	686,95	8,30	5.701,69
12.2.2	12.02.005	EMBOCO	M2	475,22	42,37	20.135,07
12.2.3	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	211,73	51,59	10.923,15
12.2.4	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	759,79	28,31	21.509,65
12.2.5	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	475,22	130,40	61.968,69
12.2.6	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	12,00	12,90	154,80
12.2.7	12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA REBOCO	M	16,80	33,99	571,03
12.3.	12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$ 26.917,60
12.3.1	12.04.004	CHAPISCO	M2	450,73	8,30	3.741,06
12.3.2	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,73	51,42	23.176,54
13.	13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS				R\$ 192.989,47
13.1.	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBADOS DE LAJES				R\$ 28.456,03
13.1.1	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	5,00	48,64	243,20
13.1.2	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	5,00	11,04	55,20
13.1.3	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP = 2,50 CM	M2	750,07	37,54	28.157,63
13.2.	13.02.000	REVESTIMENTOS DE PISOS				R\$ 152.691,06
13.2.1	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	17,87	75,21	1.344,00
13.2.2	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2	3,94	259,14	1.021,01
13.2.3	13.02.077	CHAPAS VINÍLICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	609,82	223,60	136.355,75
13.2.4	13.02.100	CERÂMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	140,25	99,61	13.970,30
13.3.	13.06.000	REVESTIMENTOS DE SOLEIRAS				R\$ 6.263,69
13.3.1	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	29,50	159,21	4.696,70
13.3.2	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	7,70	182,63	1.406,25
13.3.3	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,00	160,74	160,74
13.4.	13.07.000	REVESTIMENTOS DE PEITORIS				R\$ 5.578,69
13.4.1	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	53,60	104,08	5.578,69
14.	14.00.000	VIDROS				R\$ 38.293,13
14.1.	14.01.000	VIDROS				R\$ 31.070,72
14.1.1	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	135,79	124,62	15.922,15
14.1.2	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	37,75	163,37	6.167,22
14.1.3	14.01.052	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	6,28	297,66	1.869,30
14.1.4	14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M2	33,35	183,27	6.112,05
14.2.	14.02.000	ESPELHOS				R\$ 7.222,41
14.2.1	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	13,00	555,57	7.222,41
15.	15.00.000	PINTURA				R\$ 111.730,17
15.1.	15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				R\$ 69.347,60
15.1.1	15.02.005	TINTA LÁTEX ECONOMICA	M2	962,04	36,08	34.710,40
15.1.2	15.02.019	ESMALTÉ	M2	787,26	35,07	27.609,21
15.1.3	15.02.025	TINTA LÁTEX STANDARD	M2	184,22	38,15	7.027,99
15.2.	15.03.000	ESQUADRIAS				R\$ 28.630,80
15.2.1	15.03.011	ESMALTÉ COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,79	69,56	12.714,87
15.2.2	15.03.021	ESMALTÉ EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	262,12	36,82	9.651,26
15.2.3	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTÉ)	M	365,50	17,14	6.264,67
15.3.	15.04.000	EXTERNA				R\$ 13.751,77
15.3.1	15.04.006	TINTA LÁTEX STANDARD	M2	450,73	30,51	13.751,77
16.	16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 496.435,45
16.1.	16.01.000	FECHO; MIUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES				R\$ 171.112,18
16.1.1	16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	217,26	746,70	162.228,04
16.1.2	16.01.064	PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA	M2	5,25	846,11	4.442,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
16.1.3	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	4,80	925,43	4.442,06
16.2	16.02.000	PISOS				R\$ 76.135,55
16.2.1	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	48,50	41,80	2.027,30
16.2.2	16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	504,13	89,12	44.928,07
16.2.3	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	27,33	136,35	3.726,45
16.2.4	16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	711,56	8,33	5.927,29
16.2.5	16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	180,10	35,84	6.454,78
16.2.6	16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	180,10	72,58	13.071,66
16.3	16.03.000	GRAMADOS / PAISAGISMO				R\$ 26.385,61
16.3.1	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	1.006,70	26,21	26.385,61
16.4	16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO				R\$ 111.671,60
16.4.1	16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	100,00	56,96	5.696,00
16.4.2	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	80,00	196,96	15.756,80
16.4.3	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L = 25 CM	M	80,00	118,58	9.486,40
16.4.4	16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	2,00	1.163,51	2.327,02
16.4.5	16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	9,00	4.304,22	38.737,98
16.4.6	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	58,00	158,40	9.187,20
16.4.7	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	37,00	271,42	10.042,54
16.4.8	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	43,00	388,98	16.726,14
16.4.9	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00	463,94	3.711,52
16.5	16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO				R\$ 52.418,08
16.5.1	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	7.183,74	7.183,74
16.5.2	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	539,07	25.438,71
16.5.3	16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	228,00	4,28	975,84
16.5.4	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	28,50	650,43	18.537,26
16.5.5	16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	51,37	256,85
16.5.6	16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	25,68	25,68
16.6	16.07.000	ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO				R\$ 2.518,56
16.6.1	16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	6,00	419,76	2.518,56
16.7	16.08.000	REDE E TRARAMENTO DE ESGOTO				R\$ 16.791,87
16.7.1	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	5,00	1.438,33	7.191,65
16.7.2	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	3,00	1.926,14	5.778,42
16.7.3	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5,00	764,36	3.821,80
16.8	16.11.000	LIMPEZA FINAL				R\$ 13.199,51
16.8.1	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	16,22	13.199,51
16.9	16.18.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL				R\$ 26.202,49
16.9.1	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	1,00	109,13	109,13
16.9.2	16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	6,00	111,90	671,40
16.9.3	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	13,00	167,50	2.177,50
16.9.4	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	35,00	255,99	8.959,65
16.9.5	16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	8,00	370,08	2.960,64
16.9.6	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	26,00	351,63	9.142,38
16.9.7	16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	714,85	714,85
16.9.8	16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	986,19	986,19
16.9.9	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	480,75	480,75
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 3.745.923,63

FONTE: FDE Data Base Jul/2022 - BDI: 23,00%

JAHU, 09 DE NOVEMBRO DE 2022


ANA PAULA MÓDOLES SANTOS
 Engenheira Civil


MARÇAL JOSÉ BONATO
 Engenheiro Eletricista