



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDIA, Nº 600 - CEP: 14620-000 - FONE (16) 3820-8000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços Remanescentes e Finalização da Obra da Creche do Jardim Santa Helena

Fonte de Pesquisa: Tabela de Preços FDE – 04/2021

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				97.118,37
02.01.000	ESCAVACAO				9.321,36
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M3	55,70	7,68	427,78
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	105,70	8,51	899,51
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	55,70	37,28	2.076,50
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	102,70	57,62	5.917,57
02.03.000	FORMA				21.983,49
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	264,32	83,17	21.983,49
02.04.000	ARMADURA				15.510,72
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	312,00	16,46	5.135,52
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	524,00	19,80	10.375,20
02.05.000	CONCRETO				22.726,72
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	46,40	489,80	22.726,72
02.06.000	EMBASAMENTO				10.284,56
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	52,00	197,78	10.284,56
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				17.291,52
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	300,20	57,60	17.291,52
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				413.985,83
03.01.000	FORMA				132.339,48
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1.092,00	121,19	132.339,48
03.02.000	ARMADURA				120.239,53
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5.855,00	16,46	96.373,30
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	541,00	19,80	10.711,80
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.014,22	12,97	13.154,43
03.03.000	CONCRETO				161.406,82
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	84,10	489,80	41.192,18
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL	M2	838,20	143,42	120.214,64
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				83.316,41
04.01.000	ALVENARIA				71.532,55
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	99,79	61,44	6.131,10
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	660,22	71,00	46.875,62
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	168,72	84,15	14.197,79
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	3,80	515,21	1.957,80
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	144,00	16,46	2.370,24
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				11.783,86
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70	639,92	1.087,86
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40	2.045,83	6.955,82
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90	444,64	2.623,38
04.03.009	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE	M	5,10	218,98	1.116,80
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				92.607,86
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				33.211,63
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00	978,85	978,85
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00	977,29	2.931,87
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	625,37	2.501,48
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3,00	2.296,13	6.888,39

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.021,66	1.021,66
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	18,00	1.049,41	18.889,38
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				59.396,23
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	10,70	403,46	4.317,02
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRAUDÁRIO	M	5,20	906,96	4.716,19
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10,70	195,70	2.093,99
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,10	904,80	3.709,68
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,30	1.041,66	8.645,78
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	3.336,46	3.336,46
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50	84,57	211,43
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	3.767,17	3.767,17
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	2.275,43	4.550,86
05.05.099	COMPONENTES	MV	15,36	525,38	8.069,84
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1,00	2.870,94	2.870,94
05.05.103	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	3,00	2.807,27	8.421,81
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1,00	4.685,06	4.685,06
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				358.435,93
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				223.534,22
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00	1.375,95	1.375,95
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00	1.764,31	37.050,51
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00	2.760,53	5.521,06
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00	884,73	36.273,93
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00	2.055,17	20.551,70
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	18,20	781,97	14.231,85
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00	3.640,63	43.687,56
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,46	1.268,39	11.998,97
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51	1.152,50	38.620,28
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	52,96	268,55	14.222,41
06.02.000	PORTAS				95.626,88
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	2.400,44	4.800,88
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	34,40	1.677,06	57.690,86
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	5.463,19	5.463,19
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	3.758,92	11.276,76
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	5.684,54	5.684,54
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	33,10	133,03	4.403,29
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS	M	49,90	126,40	6.307,36
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				39.274,83
06.03.001	TI-01 TAMPÁ DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	2,00	973,20	1.946,40
06.03.003	AF-01 ALÇAPÃO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	572,74	572,74
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50	772,22	6.563,87
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	9,50	1.822,68	17.315,46
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL	M2	19,22	626,00	12.031,72
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTEÇÃO / GUICHE (122X92 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1,00	844,64	844,64
07.00.000	COBERTURA				76.291,57
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				28.029,72
07.01.026	EM TERÇAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	838,46	33,43	28.029,72
07.03.000	COBERTURA				48.261,85
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	890,44	54,20	48.261,85
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				334.255,13
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				1.494,00
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.494,00	1.494,00

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GÁS				19.928,94
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GÁS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	16.736,94	16.736,94
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,00	26,26	183,82
08.02.021	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	681,49	1.362,98
08.02.040	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	7,00	128,99	902,93
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GÁS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	4,20	176,73	742,27
08.03.000	REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULACOES				17.463,96
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	128,00	25,56	3.271,68
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	81,00	37,07	3.002,67
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	54,00	53,51	2.889,54
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	16,50	76,62	1.264,23
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	44,00	112,36	4.943,84
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	16,00	130,75	2.092,00
08.04.000	REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				13.222,35
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	128,27	128,27
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20,00	120,43	2.408,60
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	3,00	143,44	430,32
08.04.032	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	118,52	2.725,96
08.04.044	VÁLVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00	537,80	7.529,20
08.08.000	COMBATE A INCÊNDIO : DEMAIS SERVIÇOS				1.187,43
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	547,83	547,83
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PÓ QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	149,69	299,38
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	170,11	340,22
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				21.874,49
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	29,50	47,10	1.389,45
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	82,00	53,72	4.405,04
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	24,00	68,43	1.642,32
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	79,00	72,12	5.697,48
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00	145,67	8.740,20
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				15.872,49
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METÁLICA	UN	12,00	89,44	1.073,28
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00	1.550,08	6.200,32
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00	615,54	1.231,08
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	6,00	1.146,08	6.876,48
08.10.049	RALO SECO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00	70,19	491,33
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				9.559,22
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	69,00	87,24	6.019,56
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	26,60	133,07	3.539,66
08.12.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				9.085,17
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	74,80	79,55	5.950,34
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	27,20	104,81	2.850,83
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	8,00	35,50	284,00
08.13.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES				13.430,62
08.13.012	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	8,00	138,38	1.107,04
08.13.013	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXÕES	M	28,00	169,22	4.738,16
08.13.014	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXÕES	M	17,00	187,70	3.190,90
08.13.017	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MÉDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXÕES	M	13,00	338,04	4.394,52
08.14.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVICOS				143.962,58
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	79,08	158,16
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	116,70	233,40
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	128,27	513,08
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	548,00	548,00
08.14.027	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	141,22	282,44
08.14.037	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	156,14	156,14
08.14.046	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	110,88	221,76
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1.748,06	3.496,12

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08.14.085	ANÉIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50	10.881,81	125.140,82
08.14.086	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATÓRIO	UN	2,00	2.682,63	5.365,26
08.14.087	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATÓRIO	UN	2,00	3.923,70	7.847,40
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS				13.444,20
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	3.159,99	6.319,98
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00	1.187,37	7.124,22
08.16.000	LOUCAS				41.225,37
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	283,21	566,42
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	9,00	535,59	4.820,31
08.16.010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	13,00	826,08	10.739,04
08.16.045	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00	930,61	3.722,44
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	93,40	186,80
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00	96,02	1.056,22
08.16.070	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00	55,47	110,94
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	459,09	918,18
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	3,00	2.753,55	8.260,65
08.16.090	BR-02 LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	3,00	1.626,42	4.879,26
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00	3.620,05	3.620,05
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00	2.345,06	2.345,06
08.17.000	APARELHOS E METAIS				12.504,31
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULAÇÃO, LATÃO CROMADO DN 15MM	UN	7,00	190,15	1.331,05
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA	UN	3,00	2.899,77	8.699,31
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.327,46	1.327,46
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00	541,15	1.082,30
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00	64,19	64,19
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				178.671,41
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO				16.070,86
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	1,00	5.765,72	5.765,72
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	8.490,89	8.490,89
09.02.102	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	574,25	1.148,50
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	122,65	122,65
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	543,10	543,10
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				24.316,20
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19,00	115,77	2.199,63
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00	263,45	20.022,20
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	19,00	91,13	1.731,47
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,00	19,10	362,90
09.04.000	QUADRO GERAL				1.600,52
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37	1.377,95	509,84
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO 3X200A	UN	1,00	614,83	614,83
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20	24,48	29,38
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60	42,93	68,69
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	76,93	153,86
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	111,96	223,92
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				22.037,31
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCL CONEXÕES	M	105,00	29,38	3.084,90
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 32MM - INCL CONEXÕES	M	33,00	37,05	1.222,65
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 40MM - INCL CONEXÕES	M	32,00	46,31	1.481,92
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 60MM - INCL CONEXÕES	M	39,00	64,15	2.501,85
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	113,00	19,10	2.158,30
09.05.054	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	1.099,72	2.199,44
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	91,86	183,72
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	92,81	2.134,63
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	127,84	127,84
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1X10A A 1X30A	UN	21,00	25,79	541,59

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00	1.536,79	3.073,58
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00	1.516,09	1.516,09
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFÁSICO DE 3/4 A 2 HP	UN	1,00	776,94	776,94
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00	516,93	1.033,86
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				1.795,90
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	10,00	20,01	200,10
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	15,00	33,01	495,15
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00	220,13	1.100,65
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				11.483,48
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	315,00	6,50	2.047,50
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	160,00	8,71	1.393,60
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	130,00	18,14	2.358,20
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	105,00	45,03	4.728,15
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	10,50	91,05	956,03
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				23.837,20
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	1,00	134,89	134,89
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	42,00	171,35	7.196,70
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	2,00	159,24	318,48
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00	153,13	12.403,53
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	8,00	212,13	1.697,04
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	115,92	347,76
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LÓGICA - ELETRODUTO PVC	UN	15,00	115,92	1.738,80
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				29.660,36
09.09.034	IL-42 LUMINÁRIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LÂMPADA FLUOR (2X32W)	UN	21,00	264,18	5.547,78
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	368,97	1.844,85
09.09.083	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	9,00	66,88	601,92
09.09.051	IL-44 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00	151,89	303,78
09.09.052	IL-45 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00	205,52	10.687,04
09.09.060	IL-60 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00	317,97	3.497,67
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	8,00	240,30	1.922,40
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBTIR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	12,00	289,50	3.474,00
09.09.072	IL-72 LUMINÁRIA PRISMÁTICA TRANSP.P/LÂMPADA A VAPOR METÁLICO (250W)	UN	4,00	445,23	1.780,92
09.10.000	CENTRO DE LUZ				28.905,46
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00	236,93	28.905,46
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				2.974,11
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTÁCULO COM LÂMPADA DE 60W	UN	1,00	389,39	389,39
09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W	UN	4,00	646,18	2.584,72
09.13.000	PARA RAIOS				15.990,01
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	184,00	38,15	7.019,60
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	130,00	40,72	5.293,60
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	260,87	2.086,96
09.13.032	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/CABO	UN	10,00	44,40	444,00
09.13.033	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	10,00	51,45	514,50
09.13.034	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	15,00	42,09	631,35
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				11.307,83
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				7.835,65
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	110,52	56,97	6.296,32
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5 CM	M2	49,72	30,96	1.539,33
11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'AGUA				3.472,18

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	64,00	53,27	3.409,28
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	5,00	12,58	62,90
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				141.747,55
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				49.289,54
12.01.001	CHAPISCO	M2	900,43	12,33	11.102,30
12.01.006	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	900,43	42,41	38.187,24
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				68.388,55
12.02.002	CHAPISCO	M2	473,28	6,84	3.237,24
12.02.005	EMBOÇO	M2	473,28	34,85	16.493,81
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	895,49	21,49	19.244,08
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	429,79	68,29	29.350,36
12.02.043	PERFIL SEXTVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	6,00	10,51	63,06
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				24.069,46
12.04.004	CHAPISCO	M2	488,72	6,84	3.342,84
12.04.006	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	488,72	42,41	20.726,62
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				176.338,83
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				59.152,81
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	754,50	39,03	29.448,14
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	754,50	8,51	6.420,80
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	754,50	30,86	23.283,87
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				104.714,57
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	137,12	80,87	11.088,89
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	617,38	151,65	93.625,68
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				5.317,61
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNÍVEL 1,5CM	M	26,00	123,67	3.215,42
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNÍVEL 1,5CM	M	14,80	142,04	2.102,19
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				7.153,84
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	83,70	85,47	7.153,84
14.00.000	VIDROS				29.711,69
14.01.000	VIDROS				29.711,69
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	208,06	122,83	25.556,01
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	26,68	155,76	4.155,68
15.00.000	PINTURA				80.135,84
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				50.009,23
15.02.005	LATÉX	M2	857,49	28,36	24.318,42
15.02.019	ESMALTE	M2	855,22	30,04	25.690,81
15.03.000	ESQUADRIAS				17.566,51
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	182,73	56,95	10.406,47
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	218,79	31,55	6.902,82
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTE)	M	18,00	14,29	257,22
15.04.000	EXTERNA				12.560,10
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	488,72	25,70	12.560,10
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				172.903,54
16.01.000	FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES				3.696,05
16.01.092	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	UN	1,00	692,53	692,53
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,75	632,32	3.003,52
16.02.000	PISOS				35.009,00
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	325,00	37,28	12.116,00
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	325,00	8,51	2.765,75
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG M2	M2	325,00	61,93	20.127,25
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO				52.648,14
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	86,00	155,52	13.374,72

Data Base: 04/2021

BDI: 23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	43,00	87,26	3.752,18
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UM	4,00	900,11	3.600,44
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	10,00	3.192,08	31.920,80
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				5.907,31
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4.971,08	4.971,08
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	256,50	3,65	936,23
16.11.000	LIMPEZA FINAL				10.937,20
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	13,44	10.937,20
16.18.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL				2.206,64
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	26,00	69,11	1.796,86
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	409,78	409,78
16.19.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - HIDRAULICA				62.499,20
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRAULICA	MV	118,96	525,38	62.499,20
TOTAL GERAL:					2.246.827,79

Orlandia, 22 de junho de 2021