

Cod.	Item	Unid.	Custo Unitt.	Custo Un. c/ BDI (33,25%)	Custo Un. c/ BDI (33,25%) reajustado (1,0402458 %)	Quant.	0			
							Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	R\$ 3,09	R\$ 4,12	R\$ 4,28	56,00	56	100%		R\$ 173,04
010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	R\$ 8,51	R\$ 11,34	R\$ 11,80	56,00	56	100%		R\$ 476,56
10202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	R\$ 9,82	R\$ 13,09	R\$ 13,61	578,65	578,65	100%		R\$ 5.682,34
10206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	R\$ 35,06	R\$ 46,72	R\$ 48,60	154,80	154,8	100%		R\$ 5.427,29
10209	Demolição de alvenaria	m3	R\$ 42,06	R\$ 56,04	R\$ 58,30	3,42	3,42	100%		R\$ 143,85
10207	Demolição de revestimento com lambris de madeira (painel auditório)	m2	R\$ 35,06	R\$ 46,72	R\$ 48,60	9,09	0	0%		R\$ -
10223	Retirada de aparelhos sanitários	und	R\$ 14,50	R\$ 19,32	R\$ 20,10	6,00	10	167%		R\$ 145,00
10225	Retirada de bancada de pia	m2	R\$ 17,40	R\$ 23,19	R\$ 24,12	3,56	3,56	100%		R\$ 61,94
10323	Retirada de torneiras e registros	und	R\$ 7,67	R\$ 10,22	R\$ 10,63	12,00	12	100%		R\$ 92,04
10256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	R\$ 5,34	R\$ 7,12	R\$ 7,40	578,65	585,48	101%		R\$ 3.126,46
10320	Remoção de revestimento de pisos com forração textil	m2	R\$ 1,41	R\$ 1,88	R\$ 1,95	57,75	0	0%		R\$ -
10326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	R\$ 20,42	R\$ 27,21	R\$ 28,30	289,33	289,325	100%		R\$ 5.908,02
10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	R\$ 2,65	R\$ 3,53	R\$ 3,67	1289,88	1275,76	99%		R\$ 3.380,76
Subtotal Item 01										
	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ)						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	R\$ 141,94	R\$ 189,14	R\$ 196,75	144,00	144	100%		R\$ 20.439,36
20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	R\$ 1.254,28	R\$ 1.671,33	R\$ 1.738,59	3,00	1,5	50%		R\$ 1.881,42
20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	R\$ 750,79	R\$ 1.000,43	R\$ 1.040,69	8,00	6	75%		R\$ 4.504,74
20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	R\$ 546,62	R\$ 728,37	R\$ 757,69	8,00	6	75%		R\$ 3.279,72
20354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	R\$ 495,81	R\$ 660,67	R\$ 687,26	8,00	6	75%		R\$ 2.974,86
20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	R\$ 14,65	R\$ 19,52	R\$ 20,31	255,20	200	78%		R\$ 2.930,00
20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	R\$ 246,21	R\$ 328,07	R\$ 341,28	8,00	8	100%		R\$ 1.969,68
Subtotal Item 02										
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DESCARTE DE MATERIAIS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	R\$ 40,16	R\$ 53,51	R\$ 55,67	3,10	3,1	100%		R\$ 124,50
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	R\$ 43,25	R\$ 57,63	R\$ 59,95	2,00	2	100%		R\$ 86,50

30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	R\$ 52,65	R\$ 70,16	R\$ 72,98	16,95	16,95	100%		R\$ 892,42
Subtotal Item 03										
	FUNDAÇÃO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
40206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	R\$ 62,34	R\$ 83,07	R\$ 86,41	29,83	29,83	100%		R\$ 1.859,60
40224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	R\$ 556,28	R\$ 741,24	R\$ 771,08	6,54	6,54	100%		R\$ 3.638,07
40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	R\$ 489,10	R\$ 651,73	R\$ 677,96	1,32	1,32	100%		R\$ 645,61
40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 8,31	R\$ 11,07	R\$ 11,52	461,50	461,5	100%		R\$ 3.835,07
Subtotal Item 04										
	ESTRUTURA DE CONCRETO DO EDIFÍCIO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
40315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	R\$ 634,66	R\$ 845,68	R\$ 879,72	3,62	3,62	100%		R\$ 2.297,47
40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 8,31	R\$ 11,07	R\$ 11,52	203,00	203	100%		R\$ 1.686,93
40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	R\$ 8,75	R\$ 11,66	R\$ 12,13	112,00	112	100%		R\$ 980,00
40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	R\$ 93,36	R\$ 124,40	R\$ 129,41	46,24	46,24	100%		R\$ 4.316,97
Subtotal Item 05										
	ESTRUTURAS METÁLICAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
	Estrutura metálica - Pórtico e Marquise da fachada	kg	R\$ 31,09	R\$ 41,43	R\$ 43,09	2491,94	1000	40%		R\$ 31.090,00
Subtotal Item 06										
	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
40802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	R\$ 104,22	R\$ 138,87	R\$ 144,46	15,00	15	100%		R\$ 1.563,30
40803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	R\$ 61,78	R\$ 82,32	R\$ 85,64	15,00	15	100%		R\$ 926,70
40806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	R\$ 18,53	R\$ 24,69	R\$ 25,68	15,00	0	0%		R\$ -
40807	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	R\$ 60,65	R\$ 80,82	R\$ 84,07	15,00	0	0%		R\$ -
40809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	R\$ 322,81	R\$ 430,14	R\$ 447,46	15,00	0	0%		R\$ -
40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	R\$ 61,20	R\$ 81,55	R\$ 84,83	15,00	15	100%		R\$ 918,00
Subtotal Item 07										

	PAREDES E PAINÉIS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	R\$ 7,32	R\$ 9,75	R\$ 10,15	4,00	4	100%		R\$ 29,28
50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	R\$ 93,29	R\$ 124,31	R\$ 129,31	7,50	7,5	100%		R\$ 699,68
50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	R\$ 49,15	R\$ 65,49	R\$ 68,13	45,42	45,42	100%		R\$ 2.232,39
Subtotal Item 08										
	IMPERMEABILIZAÇÃO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
100208	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	R\$ 197,05	R\$ 262,57	R\$ 273,14	237,86	242,26	102%		R\$ 47.737,33
100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	R\$ 36,22	R\$ 48,26	R\$ 50,21	621,38	601,34	97%		R\$ 21.780,53
Subtotal Item 09										
	COBERTURAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	R\$ 82,25	R\$ 109,60	R\$ 114,01	289,33	300,505	104%		R\$ 24.716,54
90203	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	R\$ 62,21	R\$ 82,89	R\$ 86,23	578,65	588,07	102%		R\$ 36.583,83
090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	R\$ 27,74	R\$ 36,96	R\$ 38,45	202,22	202,22	100%		R\$ 5.609,58
90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	R\$ 174,03	R\$ 231,89	R\$ 241,23	88,59	88,59	100%		R\$ 15.417,32
Subtotal Item 10										
	LAJES PRÉ-MOLDADAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
40601	Laje pré-moldada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²	R\$ 88,74	R\$ 118,25	R\$ 123,01	27,16	27,16	100%		R\$ 2.410,18
Subtotal Item 11										
	TETOS E FORROS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	R\$ 38,43	R\$ 51,21	R\$ 53,27	347,31	120	35%		R\$ 4.611,60
Subtotal Item12										
	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS/EXTERNAS									
	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	R\$ 5,20	R\$ 6,93	R\$ 7,21	652,30	551,61	85%		R\$ 2.868,37
110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	R\$ 27,84	R\$ 37,10	R\$ 38,59	652,30	400	61%		R\$ 11.136,00
110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	R\$ 47,71	R\$ 63,57	R\$ 66,13	652,30	191,61	29%		R\$ 9.141,71
	ACABAMENTOS			R\$ 0,00	R\$ 0,00					
120201	Revestimento de paredes, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	R\$ 71,59	R\$ 95,39	R\$ 99,23	216,21	179,93	83%		R\$ 12.881,19
120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8	m	R\$ 39,01	R\$ 51,98	R\$ 54,07	24,29	0	0%		R\$ -
110401	Instalação de painel ripado	m²	R\$ 42,18	R\$ 56,20	R\$ 58,47	9,09	0	0%		R\$ -
	Placa De Painel Ripado Nobre 50cm Naturale - Gelius (auditório)	pç	R\$ 338,71	R\$ 451,33	R\$ 469,50	9,00	0	0%		R\$ -

Revestimento em ACM 4mm de espessura nas cores vermelho, silver golden e grafite com subestrutura em perfis de aluminio, para fabricação e instalação, conforme projeto.	vb	R\$ 180.891,11	R\$ 241.037,40	R\$ 250.738,39	1,00	0	0%		R\$ -
Elemento vertical nas cores vermelho e cinza, modelo brise flat 50, instalado dentro do vão, marca de referência Hunterdouglas ou equivalente	m²	R\$ 1.003,21	R\$ 1.336,78	R\$ 1.390,58	66,22	0	0%		R\$ -
Brise horizontal Aeroscreen Plano Elemento vertical nas cores vermelho e cinza, modelo brise flat 50, instalado dentro do vão, marca de referência Hunterdouglas ou equivalente	m²	R\$ 672,71	R\$ 896,39	R\$ 932,46	25,69	0	0%		R\$ -
Plano de vidro com estrutura de tubos e perfis de aluminio cm pintura eletrostatica branca e com vidros laminados composto de vidros de proteção solar refletivo fume + pvb+fume comum.	m²	R\$ 1.727,96	R\$ 2.302,51	R\$ 2.395,18	33,00	0	0%		R\$ -
Porta automatica em vidro incolor de 10mm temperado com sistema automatico dorma med= 2250 x 2000	und	R\$ 15.065,29	R\$ 20.074,50	R\$ 20.882,43	1,00	0	0%		R\$ -

Subtotal Item 16	
------------------	--

PISOS INTERNOS E EXTERNOS							Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
---------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-------------	--------------------	--------------------

LASTRO DE CONTRAPISO

130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	R\$ 46,77	R\$ 62,32	R\$ 64,83	144,66	88,49	61%		R\$ 4.138,68
--------	---	----	-----------	-----------	-----------	--------	-------	-----	------------------------	--------------

	ACABAMENTOS
--	--------------------

130234	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	R\$ 149,58	R\$ 199,32	R\$ 207,34	220,71	68,38	31%		R\$ 10.228,28
--------	---	----	------------	------------	------------	--------	-------	-----	-------------	---------------

DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

130315	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	R\$ 38,46	R\$ 51,25	R\$ 53,31	264,20	0	0%		R\$ -
--------	--	---	-----------	-----------	-----------	--------	---	----	--	-------

Subtotal Item 14	
------------------	--

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
1407	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	R\$ 80,90	R\$ 107,80	R\$ 112,14	8,00	8	100%		R\$ 647,20
140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	R\$ 171,81	R\$ 228,94	R\$ 238,15	7,00	0	0%		R\$ -
140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	R\$ 327,81	R\$ 436,81	R\$ 454,39	2,00	0	0%		R\$ -
140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	R\$ 506,86	R\$ 675,39	R\$ 702,57	6,00	0	0%		R\$ -
140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	R\$ 101,05	R\$ 134,65	R\$ 140,07	6,00	6	100%		R\$ 606,30
140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	R\$ 73,82	R\$ 98,37	R\$ 102,32	7,00	3	43%		R\$ 221,46
140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und.	R\$ 158,75	R\$ 211,53	R\$ 220,05	8,00	1	13%		R\$ 158,75
140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und.	R\$ 88,63	R\$ 118,10	R\$ 122,85	1,00	0	0%		R\$ -
1409	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS									
140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	R\$ 79,85	R\$ 106,40	R\$ 110,68	80,00	0	0%		R\$ -
1414	REDE DE ÁGUA FRIA - SOLDÁVEIS DE PVC									
141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 20,16	R\$ 26,86	R\$ 27,94	150,00	0	0%		R\$ -
170321	Registro de gaveta bruto, diâmetro 25mm (1")	und.	R\$ 60,95	R\$ 81,22	R\$ 84,48	6,00	0	0%		R\$ -
1411	REDE PLUVIAL									
90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	174,03	R\$ 231,89	R\$ 241,23	20,52	0	0%		R\$ -
141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	61,82	R\$ 82,38	R\$ 85,69	32,00	0	0%		R\$ -
141112	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	606,75	R\$ 808,49	R\$ 841,03	1,00	1	100%		R\$ 606,75
Subtotal Item 15										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	LUMINÁRIAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und.	R\$ 178,69	R\$ 238,10	R\$ 247,69	4,00	0	0%		R\$ -
	ELETRODUTOS/CONDULETES									
	ELETRODUTOS CORRUGADOS/CAIXA/EMBUTIDOS									
151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência Tigre	m	R\$ 6,24	R\$ 8,31	R\$ 8,65	550,00	170	31%		R\$ 1.060,80
151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões	und.	R\$ 161,94	R\$ 215,79	R\$ 224,47	11,00	0	0%		R\$ -
	TOMADAS/INTERRUPTORES									
180202	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	und.	R\$ 33,31	R\$ 44,39	R\$ 46,17	11,00	0	0%		R\$ -
180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und.	R\$ 25,11	R\$ 33,46	R\$ 34,81	4,00	0	0%		R\$ -
	FIOS/CABOS									
151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	R\$ 7,26	R\$ 9,67	R\$ 10,06	1000,00	0	0%		R\$ -
151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	R\$ 13,32	R\$ 17,75	R\$ 18,46	500,00	0	0%		R\$ -
	OUTROS SERVIÇOS DIVERSOS									

151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	R\$ 8,97	R\$ 11,95	R\$ 12,43	350,00	150	43%		R\$ 1.345,50
151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	R\$ 13,42	R\$ 17,88	R\$ 18,60	200,00	50	25%		R\$ 671,00
180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	R\$ 1.848,42	R\$ 2.463,02	R\$ 2.562,15	1,00	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 16										
	OUTRAS INSTALAÇÕES									
1601	INSTALAÇÃO DE TELEFONE						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
160115	Fio para telefone FI 2x22 estanho	m	R\$ 19,95	R\$ 26,58	R\$ 27,65	264,05	264,05	100%		R\$ 5.267,80
160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und.	R\$ 53,36	R\$ 71,10	R\$ 73,96	43,00	43	100%		R\$ 2.294,48
1608	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA									
98307	Tomada de rede RJ45 - Fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	R\$ 37,38	R\$ 49,81	R\$ 51,81	46,00	0	0%		R\$ -
160848	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und.	R\$ 37,10	R\$ 49,44	R\$ 51,43	89,00	0	0%		R\$ -
160806	Espelho com conector RJ 45 fêmea	und.	R\$ 13,59	R\$ 18,11	R\$ 18,84	89,00	0	0%		R\$ -
160807	Conector RJ 45 macho	und.	R\$ 8,32	R\$ 11,09	R\$ 11,53	89,00	0	0%		R\$ -
160808	Cabo par trançado CAT 5	m	R\$ 2,95	R\$ 3,93	R\$ 4,09	945,00	945	100%		R\$ 2.787,75
150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	R\$ 103,05	R\$ 137,31	R\$ 142,84	76,96	76,96	100%		R\$ 7.930,73
150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	R\$ 7,83	R\$ 10,43	R\$ 10,85	15,00	15	100%		R\$ 117,45
150862	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	R\$ 46,40	R\$ 61,83	R\$ 64,32	76,96	76,96	100%		R\$ 3.570,94
150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 12,50	6,00	6	100%		R\$ 54,12
150871	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	R\$ 107,96	R\$ 143,86	R\$ 149,65	4,00	4	100%		R\$ 431,84
150876	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	R\$ 102,60	R\$ 136,71	R\$ 142,22	3,00	3	100%		R\$ 307,80
150885	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	R\$ 46,90	R\$ 62,49	R\$ 65,01	39,00	39	100%		R\$ 1.829,10
160869	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	R\$ 29,96	R\$ 39,92	R\$ 41,53	86,00	0	0%		R\$ -
160812	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	R\$ 579,60	R\$ 772,32	R\$ 803,40	1,00	0	0%		R\$ -
	Bloco Idc 110 De 100 Pares Com Suporte De Fixação	und	R\$ 0,73	R\$ 0,97	R\$ 1,01	288,36	0	0%		R\$ -
10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	R\$ 6,47	R\$ 8,62	R\$ 8,97	176,00	150	85%		R\$ 970,50
160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	R\$ 972,15	R\$ 1.295,39	R\$ 1.347,53	2,00	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 17										

	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS									
	LOUÇAS E METAIS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	R\$ 266,29	R\$ 354,83	R\$ 369,11	4,00	0	0%		R\$ -
170135	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	R\$ 2.337,70	R\$ 3.114,99	R\$ 3.240,35	1,00	0	0%		R\$ -
170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	R\$ 747,52	R\$ 996,07	R\$ 1.036,16	5,00	5	100%		R\$ 3.737,60
170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm Branco Siena	m2	R\$ 569,17	R\$ 758,42	R\$ 788,94	8,26	0	0%		R\$ -
50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, branco siena*	m2	R\$ 573,12	R\$ 763,68	R\$ 794,42	6,06	0	0%		R\$ -
170354	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 1.055,95	R\$ 1.407,05	R\$ 1.463,68	1,00	0	0%		R\$ -
170509	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	R\$ 1.619,44	R\$ 2.157,90	R\$ 2.244,75	1,00	0	0%		R\$ -
170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	R\$ 439,95	R\$ 586,23	R\$ 609,83	2,00	0	0%		R\$ -
95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	R\$ 99,46	R\$ 132,53	R\$ 137,86	4,00	0	0%		R\$ -
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação (somente mão-de-obra)	und	R\$ 5,20	R\$ 6,93	R\$ 7,21	5,00	0	0%		R\$ -
	Papeleira metálica	und	R\$ 255,66	R\$ 340,67	R\$ 354,38	5,00	0	0%		R\$ -
170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 114,12	R\$ 152,06	R\$ 158,19	6,00	0	0%		R\$ -
170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 236,15	R\$ 314,67	R\$ 327,33	6,00	0	0%		R\$ -
170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	R\$ 124,64	R\$ 166,08	R\$ 172,77	1,00	0	0%		R\$ -
170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	R\$ 280,81	R\$ 374,18	R\$ 389,24	1,00	0	0%		R\$ -
	Porta de Vidro temperado - Fornecimento e Instalação	m²	R\$ 375,98	R\$ 500,99	R\$ 521,16	4,00	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 18										
	PINTURA									
	SOBRE PAREDES E FORROS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini.	m²	R\$ 13,42	R\$ 17,88	R\$ 18,60	1165,22	351,42	30%		R\$ 4.716,06
190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	R\$ 19,02	R\$ 25,34	R\$ 26,36	1165,22	851,11	73%		R\$ 16.188,11
Subtotal Item 19										
	DIVERSOS E LIMPEZA PÓS OBRA						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	R\$ 1.342,66	R\$ 1.789,09	R\$ 1.861,10	1,00	0	0%		R\$ -
200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	R\$ 473,87	R\$ 631,43	R\$ 656,84	1,00	0	0%		R\$ -
200401	Limpeza geral da obra (incluso isolamento de áreas e esquadrias, móveis e equipamentos).	m²	R\$ 8,65	R\$ 11,53	R\$ 11,99	578,65	578,65	100%		R\$ 5.005,32

200402	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m²	R\$ 17,41	R\$ 23,20	R\$ 24,13	578,65	0	0%		R\$	-
Subtotal Item 20											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÃO DAS CALHAS E MANUTENÇÃO DOS BLOCOS ADMINISTRATIVOS DO QCG											
	SERVIÇOS PRELIMINARES										
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI	
10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	R\$ 17,11	R\$ 22,80	R\$ 23,72	9,04	9,04	100%		R\$	154,67
10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m²	R\$ 185,64	R\$ 247,37	R\$ 257,32	3,00	3	100%		R\$	556,92
10216	Retirada de meio-fio de concreto	m	R\$ 6,58	R\$ 8,77	R\$ 9,12	4,75	4,75	100%		R\$	31,26
10215	Retirada de esquadrias metálicas	m²	R\$ 7,01	R\$ 9,34	R\$ 9,72	6,72	0	0%		R\$	-
10240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	R\$ 7,67	R\$ 10,22	R\$ 10,63	2,00	0	0%		R\$	-
10238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m²	R\$ 7,01	R\$ 9,34	R\$ 9,72	25,00	0	0%		R\$	-
Subtotal Item 01											
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DESCARTE DE MATERIAIS										
	ESCAVAÇÕES						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI	
30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	R\$ 40,16	R\$ 53,51	R\$ 55,67	20,16	20,16	100%		R\$	809,63
	REATERRO E COMPACTAÇÃO										
30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	R\$ 5,56	R\$ 7,41	R\$ 7,71	12,10	12,095	100%		R\$	67,25
	TRANSPORTES										
30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	R\$ 52,65	R\$ 70,16	R\$ 72,98	40,00	51,02	128%		R\$	2.686,20
Subtotal Item 02											
	ESTRUTURAS										
	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI	
40803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m²	R\$ 61,78	R\$ 82,32	R\$ 85,64	5,00	3	60%		R\$	185,34
40806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	R\$ 18,53	R\$ 24,69	R\$ 25,68	5,00	3	60%		R\$	55,59
40807	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m²	R\$ 60,65	R\$ 80,82	R\$ 84,07	5,00	3	60%		R\$	181,95
40816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m²	R\$ 10,96	R\$ 14,60	R\$ 15,19	5,00	3	60%		R\$	32,88
40818	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m²	R\$ 65,33	R\$ 87,05	R\$ 90,56	5,00	3	60%		R\$	195,99
	BASE ESTRUTURAL										
40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	R\$ 489,10	R\$ 651,73	R\$ 677,96	2,50	2,5	100%		R\$	1.222,75

40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	R\$ 539,83	R\$ 719,32	R\$ 748,27	4,00	4	100%		R\$ 2.159,32
40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 8,31	R\$ 11,07	R\$ 11,52	280,00	280	100%		R\$ 2.326,80
Subtotal Item 03										
	PAREDES E PAINÉIS									
	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	R\$ 129,65	R\$ 172,76	R\$ 179,71	18,00	18	100%		R\$ 2.333,70
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									
50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	R\$ 49,15	R\$ 65,49	R\$ 68,13	6,72	6,72	100%		R\$ 330,29
Subtotal Item 04										
	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
	MARCOS E ALIZARES						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	R\$ 296,65	R\$ 395,29	R\$ 411,20	2,00	2	100%		R\$ 593,30
	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO									
61302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	und	R\$ 784,76	R\$ 1.045,69	R\$ 1.087,78	2,00	2	100%		R\$ 1.569,52
Subtotal Item 05										
	ESQUADRIAS METALICAS									
	ESQUADRIA DE VIDRO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	R\$ 261,41	R\$ 348,33	R\$ 362,35	1,62	1,62	100%		R\$ 423,48
Subtotal Item 06										
	COBERTURA									
	RUFOS E CALHAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	R\$ 174,03	R\$ 231,89	R\$ 241,23	237,01	237,01	100%		R\$ 41.246,85
Subtotal Item 07										
	TETOS E FORROS									
	REBAIXAMENTOS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI

96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	R\$ 53,32	R\$ 71,05	R\$ 73,91	25,00	25	100%		R\$ 1.333,00
Subtotal Item 08										
	PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
	LASTRO DE CONTRAPISO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	R\$ 18,59	R\$ 24,77	R\$ 25,77	37,00	37	100%		R\$ 687,83
	PISO VINILICO									
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	R\$ 150,89	R\$ 201,06	R\$ 209,15	25,00	25	100%		R\$ 3.772,25
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	m	R\$ 48,88	R\$ 65,13	R\$ 67,75	35,00	35	100%		R\$ 1.710,80
	PISO CERÂMICO									
130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	R\$ 57,73	R\$ 76,93	R\$ 80,02	12,00	12	100%		R\$ 692,76
	PISO GRANILITE									
130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	R\$ 92,88	R\$ 123,76	R\$ 128,74	15,00	15	100%		R\$ 1.393,20
Subtotal Item 09										
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	R\$ 61,82	R\$ 82,38	R\$ 85,69	156,80	160,09	102%		R\$ 9.896,76
141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	R\$ 88,96	R\$ 118,54	R\$ 123,31	66,00	66	100%		R\$ 5.871,36
	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)									
142206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	R\$ 37,85	R\$ 50,44	R\$ 52,46	63,60	65,58	103%		R\$ 2.482,20
	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC									
141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 20,16	R\$ 26,86	R\$ 27,94	50,00	50,51	101%		R\$ 1.018,28
	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS									
140902	Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	R\$ 118,58	R\$ 158,01	R\$ 164,37	30,00	30	100%		R\$ 3.557,40

	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									
141106	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	R\$ 604,57	R\$ 805,59	R\$ 838,01	2,00	2	100%		R\$ 1.209,14
Subtotal Item 10										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	R\$ 161,94	R\$ 215,79	R\$ 224,47	15,00	15	100%		R\$ 2.429,10
151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	R\$ 239,03	R\$ 318,51	R\$ 331,33	3,00	3	100%		R\$ 717,09
151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	R\$ 144,68	R\$ 192,79	R\$ 200,55	3,00	3	100%		R\$ 434,04
	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	R\$ 12,40	R\$ 16,52	R\$ 17,19	30,00	30	100%		R\$ 372,00
	FIOS E CABOS									
151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	R\$ 5,46	R\$ 7,28	R\$ 7,57	100,00	100	100%		R\$ 546,00
151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	R\$ 7,26	R\$ 9,67	R\$ 10,06	80,00	80	100%		R\$ 580,80
151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	R\$ 8,93	R\$ 11,90	R\$ 12,38	60,00	60	100%		R\$ 535,80
	INTERRUPTORES E TOMADAS									
180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 28,80	R\$ 38,38	R\$ 39,92	15,00	15	100%		R\$ 432,00
180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 41,47	R\$ 55,26	R\$ 57,48	3,00	3	100%		R\$ 124,41
180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 34,02	R\$ 45,33	R\$ 47,16	30,00	30	100%		R\$ 1.020,60
Subtotal Item 11										
	PINTURA									
	SOBRE PAREDES E FORROS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	R\$ 13,42	R\$ 17,88	R\$ 18,60	616,59	398,72	65%		R\$ 5.350,82

190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	R\$ 19,02	R\$ 25,34	R\$ 26,36	2055,30	2055,3	100%		R\$ 39.091,81
	SOBRE MADEIRA									
190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	R\$ 36,19	R\$ 48,22	R\$ 50,16	5,88	5,88	100%		R\$ 212,80
190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m²	R\$ 32,95	R\$ 43,91	R\$ 45,67	5,88	5,88	100%		R\$ 193,75
	SOBRE METAL									
190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	R\$ 33,43	R\$ 44,55	R\$ 46,34	336,51	250	74%		R\$ 8.357,50
Subtotal Item 12										
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS									
	PAVIMENTAÇÃO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
200229	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota fora	m	R\$ 61,17	R\$ 81,51	R\$ 84,79	7,12	7,12	100%		R\$ 435,53
200243	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	R\$ 197,77	R\$ 263,53	R\$ 274,13	49,60	49,6	100%		R\$ 9.809,39
	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA									
200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	R\$ 8,65	R\$ 11,53	R\$ 11,99	1200,00	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 05										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO QCG										
	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	R\$ 9,82	R\$ 13,09	R\$ 13,61	1.075,00	900	84%		R\$ 8.838,00
10216	Retirada de meio-fio de concreto	m	R\$ 7,01	R\$ 9,34	R\$ 9,72	58,72	0	0%		R\$ -
10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	R\$ 231,60	R\$ 308,61	R\$ 321,03	4,71	0	0%		R\$ -
40867	Demolição e remoção de pavimento asfáltico	m2	R\$ 3,56	R\$ 4,74	R\$ 4,93	645,60	0	0%		R\$ -

Subtotal Item 01										
	MOVIMENTO DE TERRA									
	REATERRO E COMPACTAÇÃO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
30206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	R\$ 140,05	R\$ 186,62	R\$ 194,13	100,00	40	40%		R\$ 5.602,00
	TRANSPORTES									
30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	R\$ 52,65	R\$ 70,16	R\$ 72,98	14,13	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 02										
	PINTURA									
	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
190205	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	R\$ 8,74	R\$ 11,65	R\$ 12,11	156,60	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 03										
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS									
	PAVIMENTAÇÃO						Total (Un)	% Executado	Barra de Progresso	Total (R\$) s/ BDI
200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	R\$ 44,42	R\$ 59,19	R\$ 61,57	58,72	0	0%		R\$ -
200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa (para execução nos acessos dos portões)	m2	R\$ 110,36	R\$ 147,05	R\$ 152,97	50,00	0	0%		R\$ -
200214	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	R\$ 89,05	R\$ 118,66	R\$ 123,43	806,85	0	0%		R\$ -
C2	Assentamento de blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm incluso - exclusive o fornecimento do bloco pré moldado (material existente do reaproveitamento da retirada)	m2	R\$ 17,71	R\$ 23,60	R\$ 24,55	913,75	600	66%		R\$ 10.626,00
	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA									
200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	R\$ 0,86	R\$ 1,15	R\$ 1,19	1720,60	0	0%		R\$ -
	PAISAGISMO									
200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	R\$ 22,79	R\$ 30,37	R\$ 31,59	72,07	0	0%		R\$ -
Subtotal Item 04										

AL GERAL						
----------	--	--	--	--	--	--