

Obra: Fase II - Prédio da Odontologia
Local: Prédio O

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
ITENS	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS												
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
1.0	PROJETOS														
1.1	Projetos executivos de estrutura metálica para coberturas de vidro (jardim de inverno e entrada do prédio)	R\$ 6.079,15	100%												100%
1.2	Projeto executivo de estrutura metálica para suporte dos brises	R\$ 7.816,06	100%												100%
1.3	Projeto executivo de estrutura metálica da cobertura do edifício	R\$ 3.473,80	100%												100%
	Subtotal	R\$ 17.369,01	R\$ 17.369,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.369,01
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22 *, adesivada de 3,60 x 2,00m e 2,00 x 1,50m	R\$ 6.494,93	100%												100%
2.2	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	R\$ 6.156,97						35%	35%	30%					100%
2.3	Andaime metálico modular fachadeiro - locação mensal	R\$ 161,04						35%	35%	30%					100%
2.4	Colocação de tela em andaime fachadeiro	R\$ 4.847,60						35%	35%	30%					100%
2.5	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20m, com bloco	R\$ 10.341,67	100%												100%
	Subtotal	R\$ 28.002,22	R\$ 16.836,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.907,97	R\$ 3.907,97	R\$ 3.349,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.002,22
3.0	MOVIMENTO DE TERRA														
3.1	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capamba: 0,8m³), frota de 3 caminhões basculantes de 14m, DMT até 1 km. Escavação para reservatório de água de chuva para reuso.	R\$ 5.017,86	100%												100%
3.2	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	R\$ 46.150,03	100%												100%
3.3	Reaterro manual de valas, com compactação mecanizada, áreas térreas	R\$ 13.791,45	100%												100%
	Subtotal	R\$ 64.959,34	R\$ 64.959,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64.959,34
4.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO SIMPLES														
	Reservatórios de água de chuva para reuso (dois)														
4.1	Sapatas (montagem e desmontagem de formas em madeira serrada, e = 25 mm, 4 utilizações + sarrafos e pregos	R\$ 13.929,87	30%	35%	35%										100%
4.2	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 14.819,59	30%	35%	35%										100%
4.3	(concreto fck = 35MPa	R\$ 7.962,09	30%	35%	35%										100%
4.4	Laje do fundo (aço + arame recozido nº 18	R\$ 19.042,55	30%	35%	35%										100%
4.5	(concreto fck = 35MPa	R\$ 10.616,12	30%	35%	35%										100%
	Casas de Bombas (duas)														
4.6	Sapatas (montagem e desmontagem de formas em madeira serrada, e = 25 mm, 4 utilizações + sarrafos e pregos	R\$ 4.845,17	30%	35%	35%										100%
4.7	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 1.943,55	30%	35%	35%										100%
4.8	(concreto fck = 35MPa	R\$ 2.654,03	30%	35%	35%										100%
4.9	Vigas baldrames (mont./desmont.de formas de chp. de mad. Resin. # = 14mm + sarrafo e pregos	R\$ 2.222,14	30%	35%	35%										100%
4.10	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 1.943,55	30%	35%	35%										100%
4.11	(concreto fck = 35MPa	R\$ 884,30	30%	35%	35%										100%
	Contenção e arribancada														
4.12	Estaca escavada mecanicamente, f = 25 cm, incluído concreto usinado e armadura longitudinal	R\$ 1.099,62			50%	50%									100%
4.13	Vigas baldrames (formas de chp. de mad. res. # = 14mm + sarrafo e pregos	R\$ 3.960,95			50%	50%									100%
4.14	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 5.320,47			50%	50%									100%
4.15	(concreto fck = 35MPa	R\$ 3.538,71			50%	50%									100%
	Subtotal	R\$ 94.782,71	R\$ 24.258,69	R\$ 28.302,03	R\$ 35.261,91	R\$ 6.959,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94.782,71
5.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS														
5.1	Não se aplica	0,00													0%
	Subtotal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0	SUPERESTRUTURA														
	Reservatórios de água de chuva para reuso (dois)														
6.1	Pilares (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. compensada resinada, e = 17 mm + sarrafos e pregos, 4 utilizações	R\$ 14.847,38	30%	35%	35%										100%
6.2	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 19.774,42	30%	35%	35%										100%
6.3	(concreto fck = 35MPa	R\$ 6.635,08	30%	35%	35%										100%
6.4	Vigas (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. serrada, e = 25 mm, sarrafos + pregos + escoras do tipo pontalete em madeira, 4 utilizações	R\$ 43.458,50	30%	35%	35%										100%
6.5	(aço + arame recozido nº 18	R\$ 16.544,60	30%	35%	35%										100%
6.6	(concreto fck = 35MPa	R\$ 13.270,15	30%	35%	35%										100%

CONSTRUÇÕES LGB LTDA

Licitação: **RDC Eletrônico nº 003/2022**
Campus: **Unidade Educacional Santa Clara**

Obra: Fase II - Prédio da Odontologia
Local: Prédio O

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEMS	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS												
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
6.7	Lajes maciça (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. serrada, e = 25 mm, sarrafos + pregos + escoras do tipo pontalete em madeira, 4 utilizações	R\$ 17.536,39	30%	35%	35%									100%	
6.8	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 8.173,43	30%	35%	35%									100%	
6.9	{concreto fck = 35MPa	R\$ 7.962,09	30%	35%	35%									100%	
Casas de Bombas (duas)															
6.10	Pilares (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. compensada resinada, e = 17 mm + sarrafos e pregos, 4 utilizações	R\$ 2.414,21	30%	35%	35%									100%	
6.11	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 2.402,23	30%	35%	35%										
6.12	{concreto fck = 35MPa	R\$ 884,68	30%	35%	35%									100%	
6.13	Vigas (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. serrada, e = 25 mm, sarrafos + pregos + escoras do tipo pontalete em madeira, 4 utilizações	R\$ 2.394,41	30%	35%	35%									100%	
6.14	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 1.772,37	30%	35%	35%									100%	
6.15	{concreto fck = 35MPa	R\$ 1.769,35	30%	35%	35%									100%	
6.16	Lajes maciça (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. serrada, e = 25 mm, sarrafos + pregos + escoras do tipo pontalete em madeira, 4 utilizações	R\$ 4.294,63	30%	35%	35%									100%	
6.17	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 852,97	30%	35%	35%									100%	
6.18	{concreto fck = 35MPa	R\$ 1.769,35	30%	35%	35%									100%	
Contenção e arquiabancada															
6.19	Pilares (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. compensada resinada, e = 17 mm + sarrafos e pregos, 4 utilizações	R\$ 4.104,15			50%	50%								100%	
6.20	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 4.723,89			50%	50%								100%	
6.21	{concreto fck = 35MPa	R\$ 3.096,37			50%	50%								100%	
6.22	Cintas (montagem e desmontagem de formas de chp. de mad. serrada, e = 25 mm, sarrafos + pregos + escoras do tipo pontalete em madeira, 4 utilizações	R\$ 6.851,59			50%	50%								100%	
6.23	{aço + arame recozido nº 18	R\$ 5.320,47			50%	50%								100%	
6.24	{concreto fck = 35MPa	R\$ 3.538,71			50%	50%								100%	
Subtotal		R\$ 194.391,42	R\$ 50.026,87	R\$ 58.364,68	R\$ 72.182,28	R\$ 13.817,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194.391,42	
7.0 ALVENARIA / DIVISÓRIA															
7.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39 cm, ftk 8 a 10 MPa, esp = 0,19 m, com argamassa AC-II, junta de 1 cm (reservatório de água de chuva para reuso e casas de bomba)	R\$ 33.616,14	50%	50%										100%	
7.2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39 cm, ftk 8 a 10 MPa, esp = 0,19 m, com argamassa AC-II, junta de 1 cm (contenção e arquiabancada)	R\$ 31.935,33										50%	50%	100%	
7.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	R\$ 582.483,80	25%	25%	25%	25%								100%	
Subtotal		R\$ 648.035,28	R\$ 162.429,02	R\$ 162.429,02	R\$ 145.620,95	R\$ 145.620,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.967,67	R\$ 648.035,28	
8.0 ESQUADRIAS															
Esquadrias Metálicas															
8.1	Janela J1 - 360x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 963.688,88					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.2	Janela J2 - 370x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 228.635,73					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.3	Janela J3 - 180x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 58.519,79					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.4	Janela J4 - 620x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 32.649,81					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.5	Janela J5 - 400x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 21.413,58					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.6	Janela J6 - 060x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 94.127,74					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.7	Janela J7 - 360x060cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 36.908,90					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.8	Janela J8 - 200x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 13.998,54					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.9	Janela J9 - 500x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 26.520,96					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.10	Janela J10 - 480x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 25.499,48					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.11	Janela J11 - 120x060cm (c/contramarco, lambri ventilado de alumínio, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 76.173,70					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.12	Janela J12 - 330x200cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 17.838,42					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.13	Janela J13 - 330x060cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 1.786,84					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.14	Janela J14 - 370x060cm (c/contramarco, vidros 6mm, borracha de vedação, acessórios e peitoril de granito)	R\$ 5.983,45					20%	20%	20%	20%	20%			100%	
8.15	Alçapão de alumínio tipo veneziana de 80x80cm	R\$ 8.180,17										100%		100%	
Brise															
8.16	Fornecimento e instalação de brise metálico, com estrutura e montagem, ref. H2 - SL4, Hunter Douglas	R\$ 1.989.534,34								35%	35%	30%		100%	
Metálicas															
8.17	Escadas marinheiro com guarda-corpo e patamar (duas)	R\$ 11.415,33										100%		100%	
Subtotal		R\$ 3.612.875,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320.749,17	R\$ 320.749,17	R\$ 320.749,17	R\$ 1.017.086,18	R\$ 1.017.086,18	R\$ 616.455,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.612.875,66
9.0 COBERTURA															



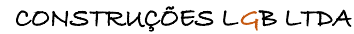
CONSTRUÇÕES LGB LTDA

Licitação: RDC Eletrônico nº 003/2022
Campus Unidade Educacional Santa Clara

Obra: Fase II - Prédio da Odontologia
Local: Prédio O

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
ITENS	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS												
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
Cobertura do edifício															
9.1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	R\$ 12.634,88				50%	50%								100%
9.2	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33	R\$ 45.019,77				50%	50%								100%
9.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	R\$ 32.969,94				50%	50%								100%
9.4	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha termoaústica, incluso transporte vertical	R\$ 132.438,13			30%	35%	35%								100%
9.5	Telhamento com telha metálica termoaústica e=30mm, com até 2 águas, incluso içamento	R\$ 604.066,45			30%	35%	35%								100%
9.6	Impermeabilização flexível, base acrílica, para calha galvanizada , tipo Igoflex Branco Sika ou similar	R\$ 8.088,78			30%	35%	35%								100%
Cobertura metálica com vidro laminado (jardim de inverno)															
9.7	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco. Executada	R\$ 21.429,72			30%	35%	35%								100%
9.8	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	R\$ 54.498,02			30%	35%	35%								100%
9.9	Calha metálica pintada nas duas faces na cor branca (RAL 9003), espessura mínima 0,80mm - fornecimento e instalação	R\$ 4.341,01				50%	50%								100%
Cobertura metálica com vidro laminado (entrada do prédio)															
9.10	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco. Executada	R\$ 17.766,52			30%	35%	35%								100%
9.11	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	R\$ 45.182,12					100%								100%
Subtotal		R\$ 978.435,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251.486,28	R\$ 340.883,47	R\$ 386.065,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 978.435,34
10.0 INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS															
Entrada de Energia															
10.1	Escavação mecanizada de valas para eletrodutos da rede elétrica de média e baixa tensão e lógica.	R\$ 515,29			100%										100%
10.2	Reaterro manual de valas para eletrocutos de média e baixa tensão e lógica com compactação mecanizada	R\$ 1.674,68				100%									100%
10.3	Concreto para envelopamento dos eletrodutos de média tensão - fck = 15 Mpa	R\$ 8.762,43			100%										100%
10.4	Eletroduto corrugado PEAD 4" = 100mm - Fornecimento e instalação	R\$ 10.565,65			100%										100%
10.5	Caixa de inspeção tipo ZD c/ tampa de concreto, padrão Cemig	R\$ 2.634,72				100%									100%
10.6	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e instalação	R\$ 326,72				100%									100%
10.7	Caixa de passagem tipo ZB em alvenaria c/ brita, padrão Cemig - Fornecimento e instalação	R\$ 1.487,67				100%									100%
10.8	Tampa de ferro fundido articulada tipo ZB c/ aro - Fornecimento e instalação	R\$ 1.605,47				100%									100%
Subtotal		R\$ 27.572,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.843,37	R\$ 7.729,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.572,63
11.0 INSTALAÇÕES DE LÓGICA / TELEFONIA															
11.1	Eletroduto corrugado PEAD 2" - Fornecimento e instalação	R\$ 515,29				100%									100%
11.2	Caixa de passagem tipo ZB em alvenaria c/ brita, padrão Cemig - Fornecimento e instalação	R\$ 1.487,67				100%									100%
11.3	Tampa de ferro fundido articulada tipo ZB c/ aro - Fornecimento e instalação	R\$ 1.605,47				100%									100%
11.4	Caixa de inspeção tipo ZC, c/ tampa de concreto, padrão Cemig	R\$ 762,57				100%									100%
Subtotal		R\$ 4.370,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.370,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.370,99
12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS															
Esgoto Pluvial															
12.1	Caixa de inspeção esgoto pluvial de alvenaria - CE- 80x80x80cm c/ tampa de concreto	R\$ 3.316,73						50%	50%						100%
12.2	Caixa pluvial simples de alvenaria - CS - 200x100x150cm c/ grelha metálica removível	R\$ 15.302,24						50%	50%						100%
12.3	Curva 45° longa Ø = 100 mm	R\$ 805,29						50%	50%						100%
12.4	Curva 45° longa Ø = 150 mm	R\$ 2.957,58						50%	50%						100%
12.5	Joelho 45° Ø = 100 mm	R\$ 427,07						50%	50%						100%
12.6	Joelho 45° Ø = 150 mm	R\$ 638,71						50%	50%						100%
12.7	Joelho 90° Ø = 100 mm	R\$ 4.631,35						50%	50%						100%
12.8	Joelho 90° Ø = 150 mm	R\$ 4.586,30						50%	50%						100%
12.9	Junção simples Ø = 100 mm- 100 mm	R\$ 1.772,86						50%	50%						100%
12.10	Junção simples Ø = 150 mm	R\$ 11.186,09						50%	50%						100%
12.11	Luva de correr Ø = 100 mm	R\$ 225,84						50%	50%						100%
12.12	Luva de correr Ø = 150 mm	R\$ 5.030,29						50%	50%						100%
12.13	Redução excêntrica Ø = 150 mm - 100 mm	R\$ 3.973,39						50%	50%						100%
12.14	Tubo rígido c/ ponta lisa Ø = 100 mm - 4"	R\$ 17.632,07						50%	50%						100%
12.15	Tubo rígido c/ ponta lisa Ø = 150 mm - 6"	R\$ 33.528,54						50%	50%						100%
12.16	Tê sanitário Ø = 100 mm - 100 mm	R\$ 409,16						50%	50%						100%
12.17	Tê sanitário Ø = 150 mm	R\$ 976,28						50%	50%						100%
Alimentação do Reuso															
12.18	Hidômetro individual Ø = 10 m³/h	R\$ 1.247,42						50%	50%						100%



Obra: Fase II - Prédio da Odontologia
Local: Prédio O

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
ITEMS	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS												
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
12.19	Registro de esfera Ø = 1 ½"	R\$ 127,25							50%	50%					100%
12.20	Registro de esfera Ø = ¾"	R\$ 57,61							50%	50%					100%
12.21	Registro esfera borboleta bruto PVC Ø = ¾"	R\$ 57,31							50%	50%					100%
12.22	Colar de tomada em PVC Ø = ¾"	R\$ 42,77							50%	50%					100%
12.23	Joelho 90° soldável c/ rosca Ø = 25 mm - ¾"	R\$ 90,89							50%	50%					100%
12.24	Luva soldável c/ rosca Ø = 32 mm -1"	R\$ 54,46							50%	50%					100%
12.25	Curva 90° c/ rosca Ø = 1 ½"	R\$ 23,52							50%	50%					100%
12.26	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água Ø = 25 mm - ¾"	R\$ 42,77							50%	50%					100%
12.27	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água Ø = 50 mm - 1 ½"	R\$ 112,96							50%	50%					100%
12.28	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro Ø = 25 mm - ¾"	R\$ 23,26							50%	50%					100%
12.29	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro Ø = 50 mm - 1 ½"	R\$ 29,35							50%	50%					100%
12.30	Bucha de redução sold. Longa Ø = 75 mm - 50 mm	R\$ 83,70							50%	50%					100%
12.31	Curva 90° soldável Ø = 25 mm	R\$ 92,01							50%	50%					100%
12.32	Curva 90° soldável Ø = 50 mm	R\$ 545,06							50%	50%					100%
12.33	Joelho 45° soldável Ø = 50 mm	R\$ 44,75							50%	50%					100%
12.34	Joelho 90° soldável Ø = 25 mm	R\$ 16,83							50%	50%					100%
12.35	Luva soldável Ø = 25 mm	R\$ 44,28							50%	50%					100%
12.36	Luva soldável Ø = 50 mm	R\$ 147,27							50%	50%					100%
12.37	Caixas d'água de fibra de vidro c/ tampa de 5000 litros	R\$ 11.355,98							50%	50%					100%
Equipamentos hidráulicos															
12.38	Kit filtragem de reaproveitamento de água de chuvas e conexões	R\$ 11.222,18							50%	50%					100%
12.39	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m³/h - fornecimento e instalação	R\$ 3.420,79							50%	50%					100%
12.40	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	R\$ 10.070,32							50%	50%					100%
12.41	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	R\$ 1.371,72							50%	50%					100%
12.42	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação.	R\$ 507,26							50%	50%					100%
Subtotal		R\$ 148.231,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74.115,74	R\$ 74.115,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148.231,49
13.0 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA															
13.1	Impermeabilização das marquises com com membrana à base de resine acrílica, tipo Igoflex Branco Sika, 3 demãos	R\$ 82.132,76						50%	50%						100%
13.2	Impermeabilização interna da contenção (blocos de cimento) com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	R\$ 20.911,07	25%	25%	25%	25%									100%
13.3	Impermeabilização interna dos reservatórios de água de chuva para reuso com emulsão asfáltica, 2 demãos cruzadas	R\$ 15.117,36	50%	50%											100%
Subtotal		R\$ 118.161,20	R\$ 12.786,45	R\$ 12.786,45	R\$ 5.227,77	R\$ 5.227,77	R\$ 41.066,38	R\$ 41.066,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118.161,20
14.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO															
14.1	Não se aplica	R\$ 0,00													0%
Subtotal		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.0 REVESTIMENTOS															
Interno															
15.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira	R\$ 89.398,50		25%	25%	25%	25%								100%
15.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	R\$ 78.179,05		25%	25%	25%	25%								100%
15.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	R\$ 509.034,79		25%	25%	25%	25%								100%
15.4	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm	R\$ 166.501,92			25%	25%	25%	25%							100%
0 Externo		R\$ 0,00													
15.5	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	R\$ 95.728,52		25%	25%	25%	25%								100%
15.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	R\$ 623.301,79		25%	25%	25%	25%								100%
15.7	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas, assentada com argamassa colante ACIII	R\$ 646.770,60											50%	50%	100%
Reservatórios de água de chuva para reuso															
15.8	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. Interno e externo	R\$ 4.447,63		45%	55%										100%



CONSTRUÇÕES LGB LTDA

Licitação: RDC Eletrônico nº 003/2022
Campus: Unidade Educacional Santa Clara

Obra: Fase II - Prédio da Odontologia
Local: Prédio O

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEMS	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS												TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
15.9	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Interno e externo	R\$ 26.221,20		45%	55%										100%
	Subtotal	R\$ 2.239.584,00	R\$ 0,00	R\$ 362.711,64	R\$ 407.404,00	R\$ 390.536,14	R\$ 390.536,14	R\$ 41.625,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 323.385,30	R\$ 323.385,30	R\$ 2.239.584,00
16.0	VIDROS														
16.1	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico, peitoril de granito l=29cm	R\$ 147.189,04						50%	50%						100%
	Subtotal	147.189,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.594,52	R\$ 73.594,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147.189,04
17.0	PINTURA														
	Pintura externa														
17.1	Aplicação de fundo selador acrílico premium em superfícies externas de edifícios de múltiplos pavimentos, 2 demãos cruzadas	R\$ 30.820,07							35%	35%				30%	100%
17.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (fosca e lavável)	R\$ 136.184,16							35%	35%				30%	100%
	Subtotal	R\$ 167.004,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.451,48	R\$ 58.451,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.101,27	R\$ 167.004,23
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
18.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre	R\$ 4.987,27												100%	100%
18.2	Desmobilização e Limpeza geral	R\$ 27.509,78												100%	100%
	Subtotal	R\$ 32.497,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.497,05	R\$ 32.497,05
19.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO														
19.1	Não se aplica	0,00													
	Subtotal	0,00													
20.0	EQUIPAMENTOS														
20.1	Não se aplica	R\$ 0,00													0%
	Subtotal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21.0	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO														
21.1	Gestão da Obra (Administração de Obra, Gestão de RH, Seg. Trabalho, Manutenção de Equipamentos)	R\$ 429.034,28	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
	Subtotal	R\$ 429.034,28	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 35.752,86	R\$ 429.034,28
22.0	FORRO														
22.1	Não se aplica	0,00													
	Subtotal	0,00													
23.0	AR CONDICIONADO														
23.1	Não se aplica	0,00													
	Subtotal	0,00													
24.0	PISO / PAVIMENTAÇÃO														
	Interno														
24.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), # = 6 cm	R\$ 105.730,91				50%	50%								100%
	Externo														
24.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), # = 6 cm	R\$ 61.473,21											50%	50%	100%
	Subtotal	R\$ 167.204,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.865,46	R\$ 52.865,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.736,61	R\$ 30.736,61	R\$ 167.204,13
25.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS)														
25.1	Não se aplica	0,00													
	Subtotal	0,00													
TOTAL DA OBRA (R\$)			9.119.700,00	384.419,04	660.346,68	972.779,42	1.003.764,36	1.230.943,55	590.812,11	566.013,45	1.111.290,52	1.052.839,04	652.208,65	405.842,43	9.119.700,00
				4,22%	7,24%	10,67%	11,01%	13,50%	6,48%	6,21%	12,19%	11,54%	7,15%	4,45%	100,00%

EMPRESA: CONSTRUÇÕES LGB Ltda-EPP

CNPJ: 03.475.216/0001-00

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO COSTA BATISTA

DATA: 16/11/2022

ASSINATURA:

Rodrigo Costa Batista