

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CÂMARA MUNICIPAL DE RIO DOCE**

Obra: Ampliação da sede da Camara Municipal de Rio Doce						VALOR		R\$	112.007,75
Local: Avenida Dom Pedro II, nº 08 – Graminha - Rio Doce - MG						DATA		agosto, 2022	
Região/Mês de Referência: SETOP - ABRIL 2022 SEM DESONERAÇÃO						BDI %	30,75%		
Prazo de execução: 02 meses							ISS = 5%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL		
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	2,00	R\$ 206,42	R\$ 269,89	R\$ 539,78		
1.2	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	m²	1,04	R\$ 162,10	R\$ 211,95	R\$ 220,43		
1.3	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE	m³	2,70	R\$ 110,68	R\$ 144,71	R\$ 390,72		
1.4	DEM-VID-005	RETIRADA DE ESQUADRIAS COM AFASTAMENTO PARA APROVEITAMENTO	m²	5,75	R\$ 2,43	R\$ 3,18	R\$ 18,29		
1.5	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m²	18,00	R\$ 2,86	R\$ 3,74	R\$ 67,32		
1.6	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	4,39	R\$ 11,94	R\$ 15,61	R\$ 68,53		
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.305,07</b>	
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA</b>							
2.1	RAS-ALV-030	SERVIÇO DE CORTE EM PISO CERÂMICO FORMA MECANZADA	m	29,24	R\$ 11,15	R\$ 14,58	R\$ 426,32		
2.2	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	356,12	R\$ 13,55	R\$ 17,72	R\$ 6.310,45		
2.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	157,98	R\$ 12,35	R\$ 16,15	R\$ 2.551,38		
2.4	SEE-FUN-005	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	m³	3,84	R\$ 3.372,35	R\$ 4.409,35	R\$ 16.931,90		
2.5	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M²	34,15	R\$ 161,58	R\$ 211,27	R\$ 7.214,87		
2.6	RO-41336	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LETREIRO EXISTENTE	H	8,00	R\$ 14,47	R\$ 18,92	R\$ 151,36		
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 33.586,28</b>	
<b>3.0</b>		<b>ALVENARIA</b>							
3.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	m²	81,87	R\$ 60,01	R\$ 78,46	R\$ 6.423,52		
3.2	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO	m²	147,37	R\$ 10,60	R\$ 13,86	R\$ 2.042,55		
3.3	REV-REB-021	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	81,87	R\$ 27,26	R\$ 35,64	R\$ 2.917,85		

3.4	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	33,44	R\$ 5,27	R\$ 6,89	R\$ 230,40
3.5	REV-GES-010	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	61,85	R\$ 19,51	R\$ 25,51	R\$ 1.577,79
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 13.192,11</b>
<b>4.0</b>		<b>PORTAS E JANELAS</b>					
4.1	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	unid	1,00	R\$ 632,16	R\$ 826,55	R\$ 826,55
4.2	SEDS-ESQ-065	JANELA EM GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" - PADRÃO SEDS	m²	0,90	R\$ 414,92	R\$ 542,51	R\$ 488,26
4.3	COMPOSIÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, ICLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	1,50	R\$ 1.054,72	R\$ 1.379,05	R\$ 2.068,58
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 3.383,39</b>
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
5.1	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	34,15	R\$ 74,37	R\$ 97,24	R\$ 3.320,75
5.2	COB-TEL-020	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	m²	34,15	R\$ 27,10	R\$ 35,43	R\$ 1.209,93
5.3	COB-RUF-010	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	9,00	R\$ 45,71	R\$ 59,77	R\$ 537,93
5.4	CAL-TEL-010	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9,00	R\$ 42,06	R\$ 54,99	R\$ 494,91
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 5.563,52</b>
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTO E OUTROS</b>					
6.1	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m²	34,15	R\$ 32,10	R\$ 41,97	R\$ 1.433,28
6.2	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	1,00	R\$ 80,47	R\$ 105,21	R\$ 105,21
6.3	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO ANTIDERRAPANTE, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	34,15	R\$ 61,42	R\$ 80,31	R\$ 2.742,59
6.4	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM ALVENARIA COM REBOCO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E	m²	590,94	R\$ 10,21	R\$ 13,35	R\$ 7.889,05
6.5	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA TEXTURATTO PREMIUM EM ALVENARIA COM REBOCO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE	m²	20,85	R\$ 34,70	R\$ 45,37	R\$ 945,96
6.6	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	44,40	R\$ 13,39	R\$ 17,51	R\$ 777,44
6.7	PIN-ACR-025 P	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	211,50	R\$ 7,52	R\$ 9,83	R\$ 2.079,05
6.8	PEI-MAR-010	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM APENAS INSTALAÇÃO	m	2,10	R\$ 56,89	R\$ 74,38	R\$ 156,20
6.9	AND-ALV-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	78,00	R\$ 3,75	R\$ 4,90	R\$ 382,20
6.10	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 35,37	R\$ 46,25	R\$ 46,25
6.11	INST-AGU-010	PONTO DE ÁGUA FRIA SEM EMBUTIR, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	unid	1,00	R\$ 61,14	R\$ 79,94	R\$ 79,94
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 16.637,17</b>
<b>7.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO E LÓGICA</b>					

7.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	4,00	R\$ 207,58	R\$ 271,41	R\$ 1.085,64
7.2	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	5,00	R\$ 370,15	R\$ 483,97	R\$ 2.419,85
7.3	INST-STVAL-005	PONTO DE INTERNET, EMBUTIDO, INCLUSIVE TODOS OS CONECTORES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	3,00	R\$ 235,80	R\$ 308,31	R\$ 924,93
7.4	ED-13357	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED - INSTALAÇÃO	unid	6,00	R\$ 58,00	R\$ 75,84	R\$ 455,04
7.5	97597	SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 86,81	R\$ 113,50	R\$ 113,50
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 4.998,96</b>
<b>8.0</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>					
8.1	MERCADO	INSTALAÇÃO DE PAINEL EM MDF - CONFORME PROJETO	VB	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 18.958,75	R\$ 18.958,75
8.2	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERAS E ALARME	VB	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 14.382,50	R\$ 14.382,50
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 33.341,25</b>
		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 112.007,75</b>

Elaborado

**Daniele Silva**  
Engenheira Civil