

TRI-SERVICE ENGENHART'S E TERC. LTDA.

Rua Cassemiro Avelar Filho, 143 / A - Centro

37410-000 - Três Corações - MG

CGC 41.904.681/0001-08 Insc. Est. 693.896.976.0005

Telefax 0XX35 231-2183

A/C do Ilmo Sr.

ROMEU ANDRADE MENDES FILHO

DD Presidente da Câmara Municipal da Campanha

Ref.: **ORÇAMENTO**

Conforme solicitado, estamos enviando planilha orçamentária de serviços adicionais, executados e a executar conforme sua autorização.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	
				Unitário	Total do Item
1.	PROJETOS				
1.1.	Estrutural	m2	60,67	2,00	121,34
1.2.	Hidrosanitário	m2	60,67	1,20	72,80
1.3.	Elétrico	m2	60,67	1,20	72,80
1.4.	Projeto de prevenção e combate a incêndios	m2	60,67	1,00	60,67
	Subtotal 1				327,62
2.	DEMOLIÇÕES				
2.1.	Alvenaria	m2	15,80	3,00	47,40
2.2.	Cimentado desempenado na área frontal	m2	18,70	3,50	65,45
	Subtotal 2				112,85
3.	TRABALHOS EM TERRA				
3.1.	Escavação mecânica de terreno (poderá ser feito com maquinário da Prefeitura)	m3	69,41	-	-
3.2.	Nivelamento manual de terreno	m2	60,67	1,50	91,01
	Subtotal 3				91,01
4.	ESTRUTURA				
4.1.	Colocação de laje pré-moldada	m2	60,67	13,00	788,71
4.2.	Armadura de distribuição CA 50	kg	86,76	2,40	208,22
	Subtotal 4				996,93
5.	INSTALAÇÕES				
5.1.	Instalação hidrosanitária conforme projeto.	vb	1,00	480,00	480,00
5.2.	Instalações elétricas/telefônicas conforme projeto. (neste item foram adicionados uma série de serviços tais como: Instalação e fornecimento de Holofotes para as áreas internas e externas, instalação de cabo de lógica, instalação de ventiladores, instalação de foto célula, fiação de sonorização e outros.	vb	1,00	968,00	968,00
5.3.	Colocação de extintores para combate a incêndios.				
5.3.1.	Água pressurizada.	un	1,00	55,00	55,00
	Subtotal 5				1.503,00
6.	ALVENARIA				
6.1.	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço de 1 vez.	m2	58,69	19,00	1.115,11
6.2.	Alvenaria de vedação com tijolo maciço de 1/2 vez	m2	35,16	16,00	562,56
	Subtotal 6				1.677,67
7.	ESQUADRIAS				
7.1.	Portas de madeira completas inclusive batentes nas				

TRI-SERVICE ENGENHART'S E TERC. LTDA.

Rua Cassemiro Avelar Filho, 143 / A - Centro

37410-000 - Três Corações - MG

CGC 41.904.681/0001-08 Insc. Est. 693.896.976.0005

Telefax 0XX35 231-2183

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	
				Unitário	Total do Item
7.2.	Porta de madeira completa inclusive batentes nas dimensões de 0,60x2,10m para os WCs.	un	2,00	145,00	290,00
7.3.	Esquadrias metálicas.				
7.3.1.	Vitrô de correr 2,00x1,20m inclusive grade de proteção.	un	3,00	268,40	805,20
7.3.2.	Basculante 2,00x1,20m para a rampa do salão inclusive grade de proteção.	un	1,00	268,40	268,40
7.3.3.	Basculante 0,80x0,80m para os WCs inclusive grade de proteção.	un	2,00	76,80	153,60
7.4.	Blindex				
7.4.1.	Porta de 0,80x2,10m inclusive acessórios	m2	1,68	220,00	369,60
7.4.2.	Porta de 1,00x2,10m inclusive acessórios	m2	2,10	220,00	462,00
7.4.3.	Porta de 0,80x2,10m conjugada com guichê de 2,80x2,20m inclusive acessórios	m2	5,04	220,00	1.108,80
7.4.4.	Complemento referente a porta frontal 0,40x4,00m	m2	1,60	220,00	352,00
	Subtotal 7				4.244,60
8.	REVESTIMENTOS				
8.1.	Chapisco de cimento e areia	m2	12,60	1,20	15,12
8.2.	Emboço para azulejo dos WCs (24,30m2) e cozinha (7,41m2)	m2	31,71	6,50	206,12
8.3.	Reboco paulista área nova	m2	201,07	7,00	1.407,49
8.4.	Azulejo branco 15 x 15 dos WCs e cozinha.	m2	41,62	18,00	749,16
	Subtotal 8				2.377,89
9.	PAVIMENTAÇÃO				
9.1.	Contrapiso esp. máxima 7cm.	m2	60,67	14,00	849,38
9.2.	Piso cerâmico PEI 4	m2	60,67	27,00	1.638,09
9.3.	Carpete de madeira alto tráfego apropriado para áreas comerciais	m2	132,15	53,00	7.003,95
9.4.	Calçada ao redor da obra, na área externa, nas laterais e fundos com massa de cimento desempenada além do acerto de terreno (nesse item foi adicionado a extensão da calçada após a garagem da câmara até a entrada do colégio SION = 20,00m2)	m2	53,96	16,10	868,76
9.5.	Cimentado desempenado para área frontal	m2	18,70	7,60	142,12
9.6.	Piso PEI5 antiderrapante para área frontal e floreiras	m2	25,00	27,00	675,00
	Subtotal 9				11.177,30
10.	RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS				
10.1.	Rodapé cerâmico	m	40,97	7,10	290,89
10.2.	Rodapé de madeira	m	112,00	6,30	705,60
10.3.	Peitoris de janelas e basculas.	m2	3,48	72,00	250,56
	Subtotal 10				1.247,05
11.	PINTURAS				
11.1.	Pintura interna de paredes e tetos com tinta látex em 2 demãos.	m2	117,10	5,40	632,34
11.2.	Pintura interna de paredes com tinta esmalte sintético para barrado até a altura de 1,20m.	m2	50,80	6,20	314,96
11.3.	Pintura de esquadrias.				
11.3.1.	Pintura de esquadrias de madeira com verniz e resina em 2 demãos com preparação adequada da superfície.	m2	11,55	5,40	62,37
11.4.	Esquadrias metálicas.				
11.4.1.	Pintura de esquadrias metálicas com tinta esmalte sintético em duas demãos inclusive fundo anticorrosivo	m2	24,00	6,20	148,80

TRI-SERVICE ENGENHART'S E TERC. LTDA.

Rua Cassemiro Avelar Filho, 143 / A - Centro

37410-000 - Três Corações - MG

CGC 41.904.681/0001-08 Insc. Est. 693.896.976.0005

Telefax 0XX35 231-2183

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	
				Unitário	Total do Item
12.	VIDROS				
12.1.	Vidro fantasia para esquadrias metálicas	m2	12,00	25,00	300,00
	Subtotal 12				300,00
13.	APARELHOS				
13.1.	Lavatório	un	2,00	69,00	138,00
13.2.	Vasos sanitários inclusive assento.	un	2,00	94,00	188,00
13.3.	Espelho com moldura para os WCs.	un	2,00	90,00	180,00
13.4.	Porta toalha de louça para os WCs.	un	2,00	13,00	26,00
13.5.	Papeleira de louça para os WCs.	un	2,00	13,00	26,00
13.6.	Saboneteira de louça para os WCs.	un	2,00	13,00	26,00
13.7.	Pia para a cozinha em granito 1,80x0,60m c/ 1 cuba em aço inoxidável.	un	1,00	210,00	210,00
13.8.	Porta papel toalha metálico pintado.	un	4,00	30,00	120,00
	Subtotal 13				914,00
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.1.	Tanque inclusive instalações e metais a ser fixado juntamente com a pia da cozinha.	vb	1,00	220,00	220,00
14.2.	Execução de tubulação para rede de lógica	vb	1,00	550,00	550,00
14.3.	Instalação de cixa d'água completa de 500 litros de fibra	vb	1,00	260,00	260,00
14.4.	Revisão do telhado da área existente inclusive com substituição de telhas.	vb	1,00	230,00	230,00
14.5.	Colocação de pingadeiras frontal	m	9,70	16,00	155,20
14.6.	Instalação de 2 boquilhas e correntes para escoamento de águas pluviais da laje de cobertura do hall de entrada principal.	vb	1,00	180,00	180,00
14.7.	Ajardinamento	vb	1,00	1.400,00	1.400,00
14.8.	Letreiros, placas e painéis	vb	1,00	6.909,00	6.909,00
	Subtotal 14.				9.904,20
	SUBTOTAL GERAL				36.302,58
	(-) SERVIÇOS A SEREM SUPRIMIDOS				
13.	Parte do subitem 13.2 da planilha original trocado por carpete de madeira conforme termo aditivo.	m2	132,15	27,00	3.568,05
	VALOR TOTAL GERAL SEM BDI				32.734,53
	BDI				8.369,29
	VALOR TOTAL GERAL COM BDI				41.103,82
(Quarenta e um mil, cento e três reais e oitenta e dois centavos)					

Três Corações, 10 abril de 2002.

Tri-Service Engenhardt's e Terc. Ltda.

CREAMG 116878

José Carlos Ramos - Sócio Quotista

RG 113 067 376





