

Planilha Orientativa

OBS.: PLANILHA ORIENTATIVA, CABENDO AO PARTICIPANTE REALIZAR LEVANTAMENTO, CONFERIR QUANTITATIVOS E CONFERIR TODOS ITENS RELATIVOS A EXECUÇÃO DOS PROJETOS FORNECIDOS.

Obra : Obras Civas para instalação da Construção Subestação - Sesc Caldas Novas					
DATA: Fevereiro-2017					
Endereço da obra: Rua Cel. Cirilo, Lote Chácara 2 - Centro, Caldas Novas/GO					

Item	Descrição	Un.	Quant	Material	Mão de Obra	Preço unitário	Preço total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						
01.01	PROJETOS						
01.01.01	Taxas Crea-GO/Prefeitura	vb	1,00				
01.01.02	Projetos técnicos - as built	vb	1,00				
01.01.03	Cópias e xerox	un	60,00				
01.01.04	Controle tecnológico	m3	2,00				
01.02	SERVIÇOS GERAIS						
01.02.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
01.02.01.01	Engenheiro	h	330,00				
01.02.01.02	Mestre	h	660,00				
01.02.01.03	Apontador	h	660,00				
01.02.01.04	Serviços Gerais	h	660,00				
01.02.02	SERVIÇOS E DESPESAS GERAIS						
01.02.02.01	Despesas com Água	m3	31,00				
01.02.02.02	Despesas com Energia	kw/h	1.345,00				
01.02.02.03	EPI	h	1.320,00				
01.02.02.04	Despesas com alimentação	h	3.405,00				
01.02.02.05	Exames admissionais	h	3.200,00				
01.02.02.06	Limpeza permanente - Serventes	h	440,00				
02	SERVIÇOS INICIAIS						
02.01	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E EPI						
02.01.01	Betoneira	h	660,00				
02.01.02	Serra Circular	h	330,00				
02.01.03	Mangote Vibrador	h	330,00				
02.01.04	Ferramentas	h	2.670,00				
02.01.05	Caminhão Munk	h	60,00				
02.02	CANTEIRO DE OBRAS						
02.02.01	Barracao de obra	m2	21,00				
02.02.02	Tapume	m2	140,00				
02.02.03	Placa da obra	m2	2,00				
02.03	DEMOLIÇÕES						
02.03.01	Retirada de Cobertura	m ²	113,50				
02.03.02	Demolição de asfalto	m ²	7,20				
02.03.03	Retirada de Grama	m ²	180,00				
02.03.04	Remoção de Bloquete	m ²	192,00				
02.03.05	Retirada de entulhos	m ³	304,00				
3	INFRAESTRUTURA						
03.01	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01.01	Raspagem e Limpeza do Terreno	m2	225,00				
03.01.02	Locação da Obra	m2	54,27				
03.02	FUNDAÇÕES						
03.01.01	Estaca a trado - 30 cm	m	72,00				
03.01.02	Escavação Manual de Cavas	m3	11,82				
03.01.03	Apiloamento de fundo de vala	m2	19,61				
03.01.04	Reaterro compactado	m3	9,07				
03.01.05	Lastro de Concreto Magro	m3	0,90				
03.01.06	Preparo de Concreto 25Mpa - Preparo de com betoneira	m3	1,90				
03.01.07	Lançamento manual de Concreto em fundações	m3	1,90				
03.01.08	Armadura CA-50	kg	40,32				
03.01.09	Forma Compensado 12mm Reaprov. 2Vezes	m2	8,00				
04	ESTRUTURA DE CONCRETO/METALICA						
04.01	Preparo de Concreto 25Mpa - Preparo de com betoneira	m3	3,46				
04.02	Lançamento manual de Concreto em estrutura	m3	3,46				
04.03	Armadura CA-50 /60	kg	315,00				

Planilha Orientativa

OBS.: PLANILHA ORIENTATIVA, CABENDO AO PARTICIPANTE REALIZAR LEVANTAMENTO, CONFERIR QUANTITATIVOS E CONFERIR TODOS ITENS RELATIVOS A EXECUÇÃO DOS PROJETOS FORNECIDOS.

Obra : Obras Cívicas para instalação da Construção Subestação - Sesc Caldas Novas					
DATA: Fevereiro-2017					
Endereço da obra: Rua Cel. Cirilo, Lote Chácara 2 - Centro, Caldas Novas/GO					

Item	Descrição	Un.	Quant	Material	Mão de Obra	Preço unitário	Preço total
04.04	Forma Compensado Resinado 12mm Reaprov. 2Vezes	m2	47,11				
04.05	Laje Premoldada Beta 12	m2	63,51				
04.06	Cortina de Contenção	m2	25,31				
05	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES						
05.01	COBERTURA						
05.02	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS						
05.02.01	Impermeabilização de baldrame	m2	32,56				
05.02.02	Impermeabilização de Cortinas e Arrimos	m2	25,31				
05.02.03	Impermeabilização de Lajes	m2	66,75				
05.02.04	Regularização p/Impermeabilizações	m2	66,75				
05.02.05	Proteção Mecânica	m2	66,75				
06	ALVENARIAS E PAINEIS						
06.01	ALVENARIA						
06.01.01	Alvenaria Tijolo Furado e=15	m2	103,60				
06.01.02	Marcação de Alvenaria	m	29,60				
06.01.03	Acunhamento com tijolos	m	29,60				
06.01.04	Verga de Concreto Armado	ml	17,20				
07	REVESTIMENTOS						
07.01	REVESTIMENTOS INTERNOS						
07.01.01	Chapisco Interno	m2	103,60				
07.01.02	Reboco Interno	m2	103,60				
07.02	REVESTIMENTOS CERAMICOS						
07.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS						
07.03.01	Chapisco Externo	m2	137,75				
07.03.02	Reboco Externo	m2	137,75				
08	ESQUADRIAS						
08.01	ESQUADRIAS METALICAS/VIDROS						
08.01.01	Gradil metálico	m2	18,50				
08.01.02	Janela metálica	m2	3,15				
08.01.03	Porta metálica	m2	4,68				
08.01.04	Vidro liso 4 mm	m2	3,15				
10	PAVIMENTAÇÕES E PISOS						
10.01	PISOS DE CONCRETO E CIMENTADOS						
10.01.01	Lastro de Concreto e=5cm	m2	69,58				
10.01.02	Cimentado Desempenado e=3cm	m2	69,58				
10.01.03	Calçada de proteção	m2	48,90				
11	PINTURA						
11.01	PINTURA INTERNA						
11.01.01	Pintura PVA sem emassamento	m2	103,60				
11.02	PINTURA EXTERNA						
11.02.01	Pintura Externa	m2	137,75				
11.03	PINTURA DE TETO						
11.03.01	Pintura sobre laje	m2	64,11				
11.04	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						
11.04.01	Pintura esmalte sintético sobre esquadrias metálicas	m2	78,99				
12	INSTALAÇÕES						
12.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.01.01	Escavação manual de valas	m3	122,10				
12.01.02	Reaterro apiloado de valas	m3	116,30				
12.01.03	Caixa de passagem alvenaria - med internas 45x45x40 cm	ud	12,00				

Planilha Orientativa

OBS.: PLANILHA ORIENTATIVA, CABENDO AO PARTICIPANTE REALIZAR LEVANTAMENTO, CONFERIR QUANTITATIVOS E CONFERIR TODOS ITENS RELATIVOS A EXECUÇÃO DOS PROJETOS FORNECIDOS.

Obra : Obras Civis para instalação da Construção Subestação - Sesc Caldas Novas					
DATA: Fevereiro-2017					
Endereço da obra: Rua Cel. Cirilo, Lote Chácara 2 - Centro, Caldas Novas/GO					

Item	Descrição	Un.	Quant	Material	Mão de Obra	Preço unitário	Preço total
12.01.04	Caixa de passagem alvenaria - med internas 70x100x50 cm	ud	1,00				
12.01.05	Caixa de passagem alvenaria - med internas 40x40x40 cm	ud	1,00				
12.01.06	Caixa de passagem alvenaria - med internas 90x90x50 cm	ud	2,00				
12.01.07	Caixa de passagem alvenaria p/MT padrão CELG - 130x110x130 cm	ud	8,00				
12.01.08	Caixa de passagem alvenaria p/MT padrão CELG - 110x110x110 cm	ud	6,00				
12.01.09	Envelopamento de duto	m	160,00				
12.01.10	Eletroduto PVC 1"	m	6,00				
12.01.11	Duto Corrugado (Pead) DN # 63 mm	m	18,00				
12.01.12	Duto Corrugado (Pead) DN # 125 mm	m	194,00				
12.01.13	Duto Corrugado (Pead) DN # 155 mm	m	675,00				
12.01.14	Quadro totalizador dos Geradores, BT, c/disjuntor aberto 2500 A, 480 V, acionamento manual	ud	1,00				
12.01.15	Quadro de distribuição auxiliar p/12 elementos	ud	1,00				
12.01.16	Disjuntor monopolar 40 A	ud	4,00				
12.01.17	Disjuntor monopolar 20 A	ud	4,00				
12.01.18	Cavelete metálico padrão Celg para 3 TC's e 3 TP's	pç	1,00				
12.01.19	Transformador de corrente uso na proteção isolamento 15 Kv, epóxi, exatidão 10B100, 200/5 A	pç	3,00				
12.01.20	Disjuntor tripolar 630 A, 15 KV, isolado a vácuo, com bobina de fechamento e abertura em 115 Vca	pç	1,00				
12.01.21	Quadro de comando remoto da proteção do disjuntor, com Rele microprocessado, UPR6000, Pextron, com botoeira de liga e desliga manual, sinalização de disjuntor ligado e desligado, e sinalização de status do relé	cj	1,00				
12.01.22	Quadro padrão Celg para medição de modalidade horossazonal, para ser instalado na parede externa	pç	1,00				
12.01.23	Quadro em chapa, padrão Celg, para guarda do Prontuário das Instalações Elétricas	pç	1,00				
12.01.24	Cabo monopolar isolado XLPE 8,7/15 KV, 50 mm ² , para substituir defeituoso (ver observação planta 2/12)	m	3.050,00				
12.01.25	Espaçador polimérico para Rede Compacta (a cada 10 m), e acessórios	pç	46,00				
12.01.26	Estrutura padrão CELG - CE1	cj	6,00				
12.01.27	Estrutura padrão CELG - CE4	cj	4,00				
12.01.28	Estrutura padrão CELG - CE-TS	cj	3,00				
12.01.29	Estrutura padrão CELG - CE-DS	cj	1,00				
12.01.30	Cabo mensageiro em aço, 7,9mm, 7 fios, e acessórios	m	450,00				
12.01.31	Painél de saída de carga em 13,8 KV, equipado com chave de três pontos e fusíveis 100 A.	cj	1,00				
12.01.32	Cabo monopolar, isolado 1 KV, 90 oC, # 240 mm ²	m	610,00				
12.01.33	Poste de concreto 10/600	pç	2,00				
12.01.34	Fio de cobre # 2,5 mm ²	m	165,00				
12.01.35	Tomada 2P+T	pç	2,00				
12.01.36	Interruptor simples 1 tecla	pç	1,00				
12.01.37	Luminária tipo calha 2x20 W	pç	2,00				
12.01.38	Haste de aterramento 5/8"x3,00 m	pç	19,00				
12.01.39	Cabo de cobre nu # 70 mm ²	m	153,00				
12.01.40	Cabo de cobre nu # 50 mm ²	m	16,00				
12.01.41	Cabo de cobre nu # 25 mm ²	m	16,00				
12.01.42	Caixa de inspeção de aterramento 30x30x40 cm	ud	1,00				
12.01.43	Caixa de equalização	ud	1,00				
12.01.44	Barramento de cobre 300x50x6 mm	ud	1,00				
12.01.45	Solda Exotérmica cabo/haste	ud	19,00				
12.01.46	Solda Exotérmica cabo/cabo	ud	20,00				
12.01.47	Mão de obra de instalação e acompanhamento do Start-Up dos 3 Grupos Geradores e do painel de transferência (Os Equipamentos serão fornecidos pelo SESC).	ud	3,00				
12.01.48	Mão de obra da instalação do Transformador de Elevação, à seco, 2000 KVA, 0,48/13,8 KV, estrela / delta, trifásico, NBI 95 KV, IP 20 (O Equipamento fornecido pelo SESC).	ud	1,00				
13	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS						
13.01	Plantio de grama	m ²	180,00				
13.02	Reposição de asfalto	m ²	7,20				
13.03	Tampa de chapa de ferro para canaleta 60 cm	m	12,00				

