



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA

Preços: SINAPI - JULHO/2019 e SEDOP - ABRIL/2019

BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Cód. SINAPI/SEDOP	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Preço unit. (R\$)	Preço unit. + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEDOP 010005	Fornecimento e execução de barracão da obra em madeira para almoxarifado/depósito com piso cimentado	m²	15,00	231,89	R\$ 298,72	R\$ 4.480,80
1.2	SEDOP 011340	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e em lona com plotagem de gráfica conforme padronização da Contratada, dimensões 2,00 x 4,00 m	m²	8,00	167,54	R\$ 215,83	R\$ 1.726,64
TOTAL DO ITEM 1							R\$ 6.207,44
2 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	97626	Demolição de pilares e vigas de concreto armado, de forma manual	m³	5,04	R\$ 367,70	R\$ 473,67	R\$ 2.387,30
2.2	SEDOP 021528	Retirada de esquadrias metálicas	m²	205,44	R\$ 8,63	R\$ 11,12	R\$ 2.284,49
2.3	97622	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	31,19	R\$ 35,44	R\$ 45,65	R\$ 1.423,82
2.4	SEDOP 30675	Retirada de aterro com escavadeira	m³	168,48	R\$ 9,61	R\$ 12,38	R\$ 2.085,78
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 8.181,39
3 - INFRA E SUPERESTRUTURA DO MURO							
3.1	93358	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	32,31	R\$ 53,72	R\$ 69,20	R\$ 2.235,85
3.2	94097	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	24,15	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 124,86
3.3	SEDOP 040257	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	1,21	R\$ 483,74	R\$ 623,15	R\$ 754,01
3.4	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 6,3 mm	kg	154,92	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 1.185,14
3.5	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8,0mm	kg	139,41	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 1.154,31
3.6	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 5,0 mm	kg	282,13	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 2.299,36
3.7	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 10,0mm	kg	543,50	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 4.429,53
3.8	SEDOP 050036	Fornecimento de forma de madeira para concreto inclusive desforma, com reaproveitamento (x2)	m²	142,80	R\$ 78,38	R\$ 100,97	R\$ 14.418,52
3.9	SEDOP 050740	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 25 Mpa	m³	24,06	R\$ 582,30	R\$ 750,12	R\$ 18.047,89
3.10	93382	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria	m³	19,31	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 509,20
TOTAL DO ITEM 3							R\$ 45.158,67
4- VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS							
4.1	87504	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico 9x19x19 cm, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4 em muro convencional e muro com capitel	m²	220,11	R\$ 51,53	R\$ 66,38	R\$ 14.610,90
TOTAL DO ITEM 4							R\$ 14.610,90
5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.1	87879	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	575,19	R\$ 2,96	R\$ 3,81	R\$ 2.191,47
5.2	875293	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	575,19	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 19.263,11
5.3	Composição	Fornecimento e aplicação de moldura de argamasa para capiteis (e = 10 cm)	m²	2,25	R\$ 53,89	R\$ 69,42	R\$ 156,20
5.4	Composição	Fornecimento e aplicação de moldura de argamasa para borda de muro convencionla (e = 10 cm)	m²	12,94	R\$ 53,89	R\$ 69,42	R\$ 898,29
TOTAL DO ITEM 5							R\$ 22.509,07
6 - PISOS							
6.1	68333	Fornecimento e assentamento de piso cimentado tipo calçada, fck 20 Mpa, e=7cm, com junta de dilatação plástica	m²	323,95	R\$ 47,05	R\$ 60,61	R\$ 19.634,61
TOTAL DO ITEM 6							R\$ 19.634,61
7 - DRENAGEM E CANALETA							
7.1	SEDOP 30010	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	27,44	R\$ 41,34	R\$ 53,25	R\$ 1.461,18
7.2	87465	Fornecimento e assentamento de alvenaria em blocos vazados de concreto de 9x19x39cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m²	101,37	R\$ 46,38	R\$ 59,75	R\$ 6.056,86
7.3	94097	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	60,97	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 315,21
7.4	SEDOP 040257	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	6,15	R\$ 483,74	R\$ 623,15	R\$ 3.832,37
7.5	74166/001	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 60x 60 cm com tampa em concreto	Unid.	1,00	R\$ 178,08	R\$ 229,40	R\$ 229,40
7.6	92816	Fornecimento e instalação de tubo de PVC para drenagem Ø 200 mm	m	5,00	R\$ 415,75	R\$ 535,57	R\$ 2.677,85
TOTAL DO ITEM 7							R\$ 14.572,87
8 - GRADES E PORTÕES							
8.1	SEDOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3 x 3 cm) a cada 10 cm na vertical e pilares em perfil metálico U (10 x 10 cm) duplo soldado (incl. pintura anti corrosiva)	m²	109,21	R\$ 360,90	R\$ 464,91	R\$ 50.772,82
8.2	SEDOP 090822	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, sendo uma folha de correr (dim. 420 x 260 cm), incluso pintura	m²	10,92	R\$ 357,48	R\$ 460,51	R\$ 5.028,77
8.3	SEDOP 090822	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, sendo uma folha de abrir (dim. 120 x 265 cm), incluso pintura anticorrosiva	m²	3,18	R\$ 357,48	R\$ 460,51	R\$ 1.464,42
TOTAL DO ITEM 8							R\$ 57.266,01
9 - PINTURA							
9.1	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão, nos pilaretes, capitéis, mureta, muro convencional e borda (pingadeira)	m²	607,08	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 1.390,21
9.2	88497	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos, nos pilaretes, capitéis e mureta	m²	130,47	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 1.591,73
9.3	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor cinza urbano nos capitéis e mureta, duas demãos	m²	75,87	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 1.103,15
9.4	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor branco gelo nos pilares, duas demãos	m²	54,60	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 793,88
9.5	74245/001	Fornecimento e execução de pintura acrílica premium nova cor, na cor cinza cinza, no muro convencional, duas demãos	m²	447,36	R\$ 12,19	R\$ 15,70	R\$ 7.023,55
9.6	74245/001	Fornecimento e execução de pintura acrílica premium nova cor, na cor branco, na borda do muro convencional, duas demãos	m²	29,25	R\$ 12,19	R\$ 15,70	R\$ 459,23
9.7	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte sintético em grades e portões metálicos utilizando revolver/compressor, na cor branco neve, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	246,62	R\$ 13,89	R\$ 17,89	R\$ 4.412,03
TOTAL DO ITEM 9							R\$ 16.773,78
10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	SEDOP 270220	Execução da limpeza final da obra com retirada de entulho para bota fora	m²	122,93	R\$ 5,51	R\$ 7,10	R\$ 872,80
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 872,80
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 205.787,54

Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP

Manoela Nascimento Caldas
Responsável Técnica
Engenheira Civil - CREA 1515270416