



Tabela de Preços: Referencial de Preços Junho 2020 com desoneração

Data base: 30/06/2020

Serviço: 41503 Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Observações: (Custo adot. IOPES-cód 020713)

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Adotado							372,33		
BDI:29,63%							110,32		
Preço Unitário Total							482,65		



Tabela de Preços: Referencial de Preços Junho 2020 com desoneração

Data base: 30/06/2020

Serviço: 40375 Demolição mecânica de concreto

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente	30059	1,0000	1,0000	0,0000	93,82	19,79	93,82		
Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg (ATLAS) ou equivalente	30061	1,0000	1,0000	0,0000	16,42	15,20	16,42		
(A)Total:							110,24		
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro de O.A.E.	20110	1,65	128,33	17,72	0,3000		5,31		
(B)Total:							5,31		
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							115,55		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							115,55		
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							115,55		
BDI:29,63%							34,23		
Preço Unitário Total							149,78		

Thainá Fardin Damascena
Engenheira Civil
CREA: ES-0049597/D

Serviço: 41036 Remoção de superestrutura de pontes com auxílio de guindaste para 40 toneladas
Grupo de Serviço: 33 - SUPER-ESTRUTURA

Unidade: T

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente	30028	1,0000	1,0000	0,0000	315,05	152,76	315,05		
(A)Total:							315,05		
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Operador de máquina	20103	1,55	128,33	16,64	2,0000		33,28		
(B)Total:							33,28		
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						348,33			
(D) Produção da Equipe						5,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,66			
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							69,66		
BDI:29,63%							20,64		
Preço Unitário Total							90,30		

Serviço: 41544 Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)
Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

Unidade: h

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
Carreta com prancha 2040 45,0 t	30008	1,0000	0,9000	0,1000	297,80	67,99	274,81		
(A)Total:							274,81		
(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						274,81			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						274,81			
(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
Diária	11020	DIA	112,00		0,1250		14,00		
(F)Total:							14,00		
(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							288,81		
BDI:29,63%							85,57		
Preço Unitário Total							374,38		



Thainá Fardin Damascena
Engenheira Civil
CREA: ES-0049597/D

Serviço: 40938 Sinalização com chapa em alumínio revestida em película
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

Unidade: M2

(A)Equipamento	Código padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t)	30004	1,0000	0,1500	0,8500	129,73	40,11	53,54
Furadeira elétrica de bancada	30096	1,0000	0,0100	0,9900	0,72	0,05	0,04
Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm	30097	1,0000	0,0100	0,9900	33,84	27,77	27,82
Serra circular manual	30095	1,0000	0,0100	0,9900	2,79	0,14	0,15
(A)Total:							81,55

(B)Mão-de-Obra	Código padrão	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de carpinteiro	20039	1,01	128,33	10,84	2,0000	21,68
Desenhista	20048	3.194,52	59,15	5.084,07	0,0045	22,87
Pintor	20111	1,24	128,33	13,31	1,0000	13,31
Servente	20002	10,84	128,33	10,84	2,0000	21,68
					(B)Total:	79,54

(C)Itens de Incidência	Código padrão	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			3,97
(C)Total:						3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						165,06

(F)Materiais	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Esmalte sintético fosco secagem rápida	10370	GL	101,23	0,0455	4,60
Lixa d'água nº 80	10373	Ud	1,56	0,0800	0,12
Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2")	10375	Ud	0,28	4,0000	1,12
Película preto legenda	10368	M2	63,89	0,1850	11,81
Placa em alumínio espessura = 1,5mm	10378	M2	147,86	1,0000	147,86
Ripão de 2,5 X 7,0 cm	10069	m3	1.890,58	0,0018	3,40
Solvente epoxi	10366	GL	132,23	1,3540	179,03
Suporte em madeira de 1ª qualidade (8x8x320cm)	10374	Ud	40,24	1,0000	40,24
Tinner comum	10372	L	16,69	0,0163	0,27
Tinta acrílica	10371	BD	159,87	0,0051	0,81
				(F)Total:	389,26

(G)Serviços	Código padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						554,32
BDI:29,63%						164,24
Preço Unitário Total						718,56



Thainá Fardin Damascena
Engenheira Civil
CREA: ES-0049597/D