



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E TRANSPORTES

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 01

SERVIÇO:	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AREIA. (EXCLUSIVE BLOCOS DE CONCRETO)	UNIDADE:	M²
----------	---	----------	----

A – Equipamentos

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Quant.	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Impr	Custo
1	30032	DER/ES	ROLO AP DE PNEUS AP-26 (8,9T) (MULLER) OU EQUIVALENTE	H	1,00	0,100	0,900	R\$ 331,58	R\$ 120,90	R\$ 141,97
A - Custo Total de Equipamentos:										R\$ 141,97

B - Mão de Obra

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo		Custo
2	20035	DER/ES	CALCETEIRO	H	R\$ 1,24	157,27	R\$ 24,10	1,00		R\$ 24,10
3	20065	DER/ES	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	H	R\$ 2,26	157,27	R\$ 43,92	0,50		R\$ 21,96
4	20002	DER/ES	SERVENTE	H	R\$ 1,00	157,27	R\$ 19,43	2,00		R\$ 38,86
B - Custo Total de Mão de Obra:										R\$ 84,92

C – Materiais

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
5	2000	DER/ES	Ferramentas manuais		5,000	X			R\$ 4,25
C - Custo Total de Materiais:									R\$ 4,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 231,13

(D) Produção da Equipe 4,1500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 55,69

F – Materiais

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade				Custo Unitário	Consumo	Custo
6	10109	DER/ES	Areia grossa jazida com carregamento mecânico	M³				R\$ 153.33	0,05	R\$ 7,67
F - Custo Total de Materiais:										R\$ 7,67

G – Itens de Transporte

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	XP	XR	FORMULA		Consumo	Custo
7	1026	DER/ES	Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. Mecânico (1,325XP+1,380XR+5,521) - XP: 20,5 km e XR: 5,3 km	t	20,50	5,30	R\$ 40,00		0,05	R\$ 2,00
G - Custo Total de Transporte:										R\$ 2,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) R\$ 65,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 02

SERVIÇO:	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE CAIAÇÃO E TRANSPORTE DO MEIO FIO. (EXCLUSIVE MEIO-FIO)	UNIDADE:	M
----------	--	----------	---

A – Equipamentos

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Quant.	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Impr	Custo
A - Custo Total de Equipamentos:										R\$ -

B - Mão de Obra

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo		Custo
2	20035	DER/ES	CALCETEIRO	H	R\$ 1,24	157,27	R\$ 24,10	0,50		R\$ 12,05
3	20065	DER/ES	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	H	R\$ 2,26	157,27	R\$ 43,92	0,10		R\$ 4,39
4	20002	DER/ES	SERVENTE	H	R\$ 1,00	157,27	R\$ 19,43	1,00		R\$ 19,43
B - Custo Total de Mão de Obra:										R\$ 35,87

C – Itens de Incidência

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo
5	2000	DER/ES	Ferramentas manuais		5,000	X				R\$ 1,79
C - Custo Total de Materiais:										R\$ 1,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 37,67

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 37,67

F – Materiais

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade				Custo Unitário	Consumo	Custo
6										
F - Custo Total de Materiais:										R\$ -

G – Serviços

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade				Custo Unitário	Consumo	Custo
7	40348	DER/ES	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M³				R\$ 664,07	0,01	R\$ 4,32
8	40658	DER/ES	Caiação de meio fios, sarjetas, etc	M²				R\$ 7,85	0,28	R\$ 2,20
9	40258	DER/ES	Escavação manual em mat. 1º cat. H= 0,00 a 1,50 m	M³				R\$ 87,85	0,02	R\$ 1,98
F - Custo Total de Serviços:										R\$ 8,49

H – Itens de Transporte

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	XP	XR	FORMULA	Consumo	Custo
10									
H - Custo Total de Transporte:									R\$ -

Custo Direto Total (E) + (G) + (H) R\$ 46,16

(assinado digitalmente)

SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES

Coordenadora de Engenharia Civil

Decreto nº 17.874/2025



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300390034003300340037003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **SAMARA DE AZEREDO GONÇALVES** em **19/06/2026 14:29**

Checksum: **E32F85175689B2878924F7DFC44A21F201F279858369E7927537C435FEDEBE8A**



Autenticar documento em <https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300390034003300340037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.