



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo

Obra: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Local: Sede - Vargem Alta - ES

Ref.: DER-ES - Data Base: Junho/2016 / BDI = 29,63%

Serviço: 40431 - Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte de tubo

Unidade: M

(A) Equipamento	Código Padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Impr	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código Padrão	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C	20060	2,26	128,33	20,53	0,3000	6,15
Pedreiro de O.A.C	20109	1,24	128,33	11,26	1,2000	13,51
Servente	20002	1,02	128,33	9,26	2,0000	18,52
(B) Total:						38,18

(C) Itens de Incidência	Código Padrão	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			1,90
(C) Total:						1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40,08
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / D						40,08

(F) Materiais	Código Padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código Padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	378,42	0,0150	5,67
Escavação manual em mat. 1ª cat. H=0,00 a 1,50 m	40258	M3	41,04	0,1200	4,92
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H=0,00 a 1,50	40282	M3	8,15	2,0000	16,30
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	27,62	1,8000	49,71
(G) Total:					76,60

(H) Itens de Transporte	Código Padrão	Unid.	Fórmula	X1	X1	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. De Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB	1263	t	0,515XP + 0,535 XR				0,00	0,3250	0,00
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								116,68
BDI: 29,63%								34,57
Preço Unitário Total								151,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo

Obra: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Local: Sede - Vargem Alta - ES

Ref.: DER-ES - Data Base: Junho/2016 / BDI = 29,63%

Serviço: 40421 - Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte de tubo

Unidade: M

(A) Equipamento	Código Padrão	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Impr	Custo Horário
							(A) Total: 0,00

(B) Mão-de-obra	Código Padrão	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de O.A.C	20060	2,26	128,33	20,53	0,1500	3,07
Pedreiro de O.A.C	20109	1,24	128,33	11,26	0,5000	5,63
Servente	20002	1,02	128,33	9,26	1,0000	9,26
						(B) Total: 17,96

(C) Itens de Incidência	Código Padrão	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			0,89
						(C) Total: 0,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / D						18,85

(F) Materiais	Código Padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código Padrão	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	40348	M3	378,42	0,0030	1,13
Escavação manual em mat. 1ª cat. H=0,00 a 1,50 m	40258	M3	41,04	0,0600	2,46
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H=0,00 a 1,50	40282	M3	8,15	0,9370	7,63
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	40303	M3	27,62	0,8430	23,28
					(G) Total: 34,50

(H) Itens de Transporte	Código Padrão	Unid.	Fórmula	X1	X1	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transp. De Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB	1263	t	0,515XP + 0,535 XR				0,00	0,3250	0,00
									(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						53,35
BDI: 29,63%						15,81
Preço Unitário Total						69,16