

SERVIÇO:

GABIÕES (0,50M) - REVESTIDO COM POLÍMERO RESISTENTE A ABRASÃO (< 9%)

UNIDADE: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							0,00		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90			
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40			
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	5,0000	86,25			
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,0000	18,74			
(B)Total:							198,29		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,91			
EPI	0011	1,1200	X			2,22			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,03			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,49			
(C)Total:							40,65		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						238,94			
(D) Produção da Equipe						2,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						119,47			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MAO/MARROADA	10034	M3	R\$ 75,00	1,10	82,50				
GABIÃO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 x 10 CM (H=0,50M) - REVESTIDO COM POLÍMERO RESISTENTE A ABRASÃO (< 9%)	COTAÇÃO	M3	R\$ 990,86	1,10	1089,94				
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 3,2 MM	COTAÇÃO	Kg	R\$ 48,00	1,20	57,6				
(F)Total:							1230,04		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	51,85	0,4000	20,74				
(G)Total:							20,74		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	0011	M3 . KM	1,52 DT	15,0			22,80	1,10	25,08
(H)Total:									25,08
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1395,33			
BDI: 19,52%						272,37			
Preço Unitário Total						1667,70			

SERVIÇO:

GABIÕES (1,00M) - REVESTIDO COM POLÍMERO RESISTENTE A ABRASÃO (< 9%)

UNIDADE: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							0,00
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90	
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40	
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	5,0000	86,25	
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,0000	18,74	
(B)Total:							198,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,91	
EPI	0011	1,1200	X			2,22	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,03	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,49	
(C)Total:							40,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							238,94
(D) Produção da Equipe							2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							119,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MAO/MARROADA	10034	M3	R\$ 75,00	1,10	82,50	
GABIÃO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 x 10 CM (H=1,00M) - REVESTIDO COM POLÍMERO RESISTENTE A ABRASÃO (< 9%)	COTAÇÃO	M3	R\$ 692,06	1,10	761,26	
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 3,2 MM	COTAÇÃO	Kg	R\$ 48,00	1,20	57,6	
(F)Total:						901,36

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	51,85	0,4000	20,74
(G)Total:					20,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	0011	M3 . KM	1,52 DT	15,0			22,80	1,10	25,08
(H)Total:									25,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1066,65
BDI: 19,52%							208,21
Preço Unitário Total							1274,86

SERVIÇO:

MURO DE SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. (H-0.5m)

UNIDADE: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	30011	1,0000	3,4440	220,72	81,79	0,2500	125,60		
(A)Total:						125,60			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	4,4410	76,60			
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,2200	27,08			
(B)Total:						103,68			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			1,16			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,95			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,96			
(C)Total:						16,07			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						245,35			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						245,35			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	10034	M3	R\$ 75,00	1,10	82,5				
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 7,0 M	COTAÇÃO	M3	R\$ 1.081,46	1,10	1189,6				
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 3,2 MM	COTAÇÃO	Kg	R\$ 48,00	1,20	57,6				
(F)Total:						1329,70			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	0011	M3 . KM	1,52 DT	15,0			22,80	1,10	25,08
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1575,05	
BDI: 19,52%								307,45	
Preço Unitário Total								1882,50	

SERVIÇO:

MURO DE SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. (H-1.0m)

UNIDADE: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	30011	1,0000	3,4440	220,72	81,79	0,2500	125,60		
(A)Total:						125,60			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário		
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	4,4410		76,60		
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,2200		27,08		
(B)Total:						103,68			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			1,16			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,95			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,96			
(C)Total:						16,07			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						245,35			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						245,35			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	10034	M3	R\$ 75,00	1,10		82,5			
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 7.0 M	COTAÇÃO	M3	R\$ 630,61	1,10		693,67			
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 3,2 MM	COTAÇÃO	Kg	R\$ 48,00	1,20		57,6			
(F)Total:						833,77			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	0011	M3 . KM	1,52 DT	15,0			22,80	1,10	25,08
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1079,12			
BDI: 19,52%						210,64			
Preço Unitário Total						1289,76			