

MÓVIMENTO DE TERRA															
FAIXA DE PROF.	VOLUME TOTAL		ESCAVAÇÃO MECÂNICA				ESCAVAÇÃO MANUAL				ESCAVAÇÃO EM ROCHA (9)				
	m³	%	VOLUME		SOLO SECO (2)		SOLO COM ÁGUA (4)		VOLUME			SOLO SECO (1)		SOLO COM ÁGUA (3)	
			m³	%	m³	%	m³	%	m³	%		m³	%	m³	%
Até 1,0 m	1957	83,96	1957	100,00%	1957	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 1,0 a 1,5 m	227	9,74	227	100,00%	227	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 1,5 a 2,0 m	96	4,12	96	100,00%	96	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 2,0 a 2,5 m	41	1,76	41	100,00%	41	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 2,5 a 3,0 m	10	0,43	10	100,00%	10	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 3,0 a 3,5 m	0	0,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 3,5 a 4,0 m	0	0,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 4,0 a 4,5 m	0	0,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
De 4,5 a 5,0 m	0	0,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Acima 5,0 m	0	0,00	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	2331	100%	2331	100%	2331	0%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*Quantitativos calculados trecho a trecho conforme projeto e memória. Valores percentuais apenas para visualização de parâmetros.

FAIXAS DE PAGAMENTO			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA	Solo Seco	Solo c/ Água	Soma
ATE 1.50	2184	0	2184
DE 1.50 A 3.00	147	0	147,00
DE 3.00 A 4.50	0	0	0,00
DE 4.50 A 6.00	0	0	0,00
ROCHA BRANDA			0,00
Escavação em rocha 2ª Categoria			0,00
TOTAL			2331,00

Poço de Visita		
Tipo	Quantidade	Acréscimo
DN 60CM, PROF = 100CM	43	6,00
DN 100CM, PROF = 100CM	1	2,00
PV Tipo - PS	0	0
PV Tipo 4 - Ø39 Ø 1,50m	0	0,00
Tubo de Queda PVC	0,00	0,00
Tubo de Queda Manilha	0,00	0,00
Limpeza manual inclusive varrição (Arruamento)	5042,50 m²	
Limpeza terreno com Desmatamento (Área Verde)	0,00 m²	

SOLO PARA BOTA FORA			
	m²	H	m³
Escavação em solo seco	0%	0	0
Escavação em solo com água	100%	0	0
Rocha	100%	0	0
Total	0		0

BOTA FORA DE PAVIMENTO			
	m²	H	m³
Asfalto	693	0,05	34
Polied.	0	0,15	0%
Paralelepípedos	1713	0,15	0%
Passelo Sim	0	0,15	100%
TOTAL	0	0,15	34

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

Esgolamento com bombas			
fator rede	H bomba	Execução diária (m/dia)	Esgotam. (homb/d)
0,00	16	50	0

CARGA MECÂNICA / DESCARGA			
	m²	empolam.	m³
Solo p/ bota-fora	0	25%	0
Pavimento demolido	0	35%	46
Rocha	0	50%	0
Solo do empréstimo	0	25%	0
TOTAL			46
Carga Mecânica		100%	46
Carga Manual		0%	0

TRANSPORTE			
	Carga	Km	m³
Solo (vala/botafora)	0	2,6	0
Pavimento (vala/botafora)	46	2,6	120
Solo (empréstimo)	0	2,4	0
TOTAL	46		120

Espalhamento de solo em bota fora (m³)			
Regulagem e compactação manual (m³)			1782
Castelinho / Locação de rede			2647 m
Reatero de Vala Mecanizado até 1,50			1.934,69 m³
Reatero de Vala Mecanizado de 1,50 a 3,00			110,01 m³
Reatero de Vala Mecanizado de 3,00 a 6,00			,00 m³
Reatero de Vala Manual até 1,50			,00 m³
Reatero de Vala Manual de 1,50 a 3,00			,00 m³
Reatero de Vala Manual de 3,00 a 6,00			,00 m³
Base de bica corrida (área pavimentada x 10cm de espessura)			239,55 m³

Sinalização			
	(m)	(unid)	
Sinalização Tela Tapume (Para ambos os lados da vala - Extensão x2)		(m)	5294
Sinalização noturna		(unid)	83
Cones de sinalização		(unid)	265
Passadizo veículos		(m2)	529,40
Passadizo pedestre		(m2)	53
Placas de sinalização		(unid)	53
Victoria Cautelar		(unid)	5

MATERIAL												
COMP. TUBO	MC 1,5	PEAD 6		FERRO FUNDIDO 6		PVC 6		VOLUME DO TUBO 0		TRAVESSIA		
DN	ASSENT	FORNEC	ASSENT	FORNEC	ASSENT	FORNEC	ASSENT	FORNEC	ASSENT	VOLUME	COMPRIMENTO	
100	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
150	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2647	2647,00	2647	2647	47	
200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
250	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
300	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
350	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
400	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
500	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
600	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
700	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
800	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
900	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1000	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1100	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1300	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1400	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
1500	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	2647	2647	2647	47	0	

TIPO PAVIMENTO	CODIGO	VALA AC
ASFALTO	1	10
POLIED.	2	30
CONCRETO	3	0
AREA VERDE	4	0
IMPRIMACAO	5	10
PARAL	6	30
PASSEIO REVESTI	7	30
PASSEIO SIMPLES	8	0
PEDRA IRREGULAR	9	30
SAIBRO	10	0
TERRA	11	0
TRAVESSIA	12	0

TIPO TUBULACAÇÃO	CODIGO
AMBIANTO	1
MC	2
PEAD	3
PPFb	4
PVC	5
Q	6

LARGURA VALA				
DN	h=1,25	4,0h=1,25	6,0h=1,1	8,0h=1,1
100	0,65	0,80	1,05	1,05
150	0,65	0,80	1,05	1,05
200	0,70	0,80	1,10	1,10
250	0,80	0,80	1,20	1,20
300	0,80	0,80	1,20	1,20
350	0,80	0,80	1,20	1,20
400	0,80	0,80	1,20	1,20
500	1,10	1,50	1,70	1,70
600	1,20	1,60	1,80	1,80
700	1,30	1,70	1,90	1,90
800	1,40	1,80	2,00	2,00
900	1,50	1,90	2,10	2,10
1000	1,60	2,00	2,20	2,20
1100	1,70	1,80	1,70	1,80
1200	1,80	1,90	1,80	1,90
1300	1,90	2,00	1,90	2,00
1400	2,00	2,10	2,00	2,10
1500	2,10	2,20	2,10	2,20

Pavimento			
Tipo	Quant (m²)	Exten. (m)	
Asfalto	682,80	901	
Polied.	0,00	0	
Concreto	0,00	0	
Área Verde	0,00	0	
Imprimacão	0,00	0	
Paralelepípedos	1712,70	1746	
Passelo Revestido	0,00	0	
Passelo Simples	0,00	0	
Pedra Irregular	0,00	0	
Saibro	0,00	0	
Terreno Natural	0,00	0	
Travessia Aérea	0	0	
TOTAL	2647		

Extensão de Rede por Prof	
Faixa	Quant m
Até 1,5 m	2305
De 1,5 a 2 m	192
De 2,0 a 2,5 m	80
De 2,5 a 3 m	80
De 3,0 a 3,5 m	0
Maior que 3,5 m	0
TOTAL	2647

JORGE CELIO Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA
GODINHO:094 GODINHO:09487848657
87848657 Dados: 2026.04.27 17:15:27 -03'00'