

COMPOSIÇÃO 1 - ALAMBRADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO ALTURA 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR 10X10, NÃO INCLUSO O POSTE

DATA

22/04/2021

Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 1	ALAMBRADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO ALTURA 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR 10X10, NÃO INCLUSO O POSTE	M2				
I 10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	C	1	21,71	21,71
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,077	166,49	12,82
C 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,65	70,29	45,69
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774	22,91	22,39
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774	17,77	17,37
MATERIAL :					34,53	28,78%
MAO DE OBRA :					85,45	71,22%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 119,98	100,00%

COMPOSIÇÃO 2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=1,5MM.					DATA	22/04/2021
Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=1,5MM.	M2				
I 25864	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM ( NBR 15352)	M2	AS	1	31,54	31,54
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2	22,91	4,58
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2	17,77	3,55
MATERIAL :					31,54	79,49%
MAO DE OBRA :					8,14	20,51%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 39,68	100,00%

COMPOSIÇÃO 3 - EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTO EM BRITA Nº 04 E MANTA GEOTEXTIL					DATA	22/04/2021
Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 3	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTO EM BRITA Nº 04 E MANTA GEOTEXTIL	M				
I 4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,075	44,93	3,37
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175	22,42	0,39
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993	17,77	14,20
MATERIAL :					3,37	18,76%
MAO DE OBRA :					14,60	81,24%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 17,97	100,00%

COMPOSIÇÃO 4 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS.					DATA	22/04/2021
Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M				
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,001	486,46	0,48646
I 40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1	49,92	49,92
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,327	20,78	6,80
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,654	17,77	11,62
MATERIAL :					50,41	73,24%
MAO DE OBRA :					18,42	26,76%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 68,82	100,00%

COMPOSIÇÃO 5 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO.				DATA	22/04/2021	
Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO.	M				
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,001	486,46	0,48646
I 10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	1	11,41	11,41
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,327	20,78	6,80
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,654	17,77	11,62
MATERIAL :					11,90	39,25%
MAO DE OBRA :					18,42	60,75%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 30,31	100,00%

COMPOSIÇÃO 6 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (GRAMA ESMERALDA)				DATA	23/04/2021	
Código	Descrição	Unidade	Origem	Coef.	Preço Unit.	Custo Total
Comp. 6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (GRAMA ESMERALDA)	M2				
I 3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	1	9,50	9,50
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1564	17,77	2,78
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391	22,16	0,87
MATERIAL :					9,50	72,27%
MAO DE OBRA :					3,65	27,73%
TOTAL COMPOSIÇÃO :			CR		R\$ 13,15	100,00%