

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA:0655709
9400

Assinado de forma digital
por ROSSANE MARQUES
LIMA
PATRIOTA:06557099400
Dados: 2022.12.02 13:32:08
-03'00"



FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS.0747107
2466

Assinado de forma digital
por FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS.07471072466
Dados: 2022.12.01
18:51:56 -03'00"

Pavimentação em paralelepípedo na comunidade Camaragibe, Zona Rural de Ielmo Marinho

LEGENDA: A/P OU V = ÁREA, PERÍMETRO OU VOLUME, C= COMPRIMENTO, L=LARGURA, H= ALTURA, N=REPETIÇÕES E EQ=EQUAÇÃO DE CÁLCULO

Descrição	Unidade	A/P OU V	C	L1	L2	H	N	EQ.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES									-
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²								1.361,68
TRECHO 1									
E0-E1		119,68						A	119,68
E1+E3			40,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	240,00
TRECHO 2									
E3-E8			100,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	600,00
E8-E13			67,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	402,00
TERRAPLENAGEM									-
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2								1.361,68
IGUAL ÁREA DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		1.361,68					1,00	A*N	1.361,68
PAVIMENTAÇÃO									-
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M								468,09
TRECHO 1									
E0-E1			39,64				1,00	C*N	39,64

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA:0655
7099400

Assinado de forma
digital por ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA:06557099400
Dados: 2022.12.02
13:32:24 -03'00'



MEMORIA DE CALCULO

Pavimentação em paralelepípedo na comunidade Cumurugibe, Zona Rural de Ielmo Marinho

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:074710
72466

Assinado de forma
digital por FRANCIELLO
DA PAIXAO
FREITAS:07471072466
Dados: 2022.12.01
18:52:10 -03'00'

LEGENDA: A/P OU V = ÁREA, PERÍMETRO OU VOLUME, C= COMPRIMENTO, L=LARGURA, H= ALTURA, N=REPETIÇÕES E EQ= EQUAÇÃO DE CÁLCULO

Descrição	Unidade	A/P OU V	C	L1	L2	H	N	EQ.	TOTAL
E1+E3 TRAVAMENTO INICIAL			40,00				2,00	C*N	80,00
TRECHO 2			8,85				1,00	C*N	8,85
E3-E8 TRECHO 3			100,00				2,00	C*N	200,00
E8-E13 TRAVAMENTO FINAL			67,00 5,60				2,00 1,00	C*N C*N	134,00 5,60
REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²								1.361,68
TRECHO 1									
EO-E1		119,68						A	119,68
E1+E3 TRECHO 2			40,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	240,00
E3-E8 TRECHO 3			100,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	600,00
E8-E13 PASSEIO PARA PEDRESTES			67,00	6,00	6,00			C*(L1+L2)/2	402,00
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²								226,82
CONSIDERANDO 0,50 CM DE ALVENARIA DE TRAVAMENTO LATERAL (0,30 CM AFLOANTE E 20CM ENTERRADA)									
TRECHO 1									
EO-E1			39,64			0,50	1,00	C*N*H	19,82

ROSSANE
Assinado de forma
digital por ROSSANE
MARQUES LIMA
MARQUES LIMA
PATRIOTA:0655
PATRIOTA:0655/7099400
7099400
Data: 2022.12.02
13.32.44-03:00

CELESTURA
IELMO
MARINHO

FRANCIELLO
DA PAIXAO
FREITAS:074
71072466

MEMORIA DE CALCULO

Pavimentação em paralelepípedo na comunidade Camaragibe, Zona Rural de Ilmo Marinho

LEGENDA: A/P OU V = ÁREA, PERÍMETRO OU VOLUME, C= COMPRIMENTO, L=LARGURA, H= ALTURA, N=REPETIÇÕES E EQ=EQUAÇÃO DE CÁLCULO

[illegible]

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA:0655709
9400

Assinado de forma digital
por ROSSANE MARQUES
LIMA
PATRIOTA:06557099400
Dados: 2022.12.02 13:33:01
-03'00"



MEMORIA DE CALCULO

Pavimentação em paralelepípedo na comunidade Camaragibe, Zona Rural de Ielmo Marinho

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:0747107
2466

Assinado de forma digital
por FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:07471072466
Dados: 2022.12.01 18:52:35
-03'00"

LEGENDA: A/P OU V = ÁREA, PERÍMETRO OU VOLUME, C= COMPRIMENTO, L=LARGURA, H= ALTURA, N=REPETIÇÕES E EQ=EQUAÇÃO DE CÁLCULO

Descrição	Unidade	A/P OU V	C	L1	L2	H	N	EQ.	TOTAL
EO-E1			39,64	1,20		0,08	1,00	$C*(L-0,10)*N*H$	3,81
E1+E3			40,00	1,20		0,08	2,00	$C*(L-0,10)*N*H$	7,68
TRECHO 2									
E3-E8			100,00	1,20		0,08	2,00	$C*(L-0,10)*N*H$	19,20
TRECHO 3									
E8-E13			67,00	1,20		0,08	2,00	$C*(L-0,10)*N*H$	12,86
Desconto rampa de acessibilidade				1,20	4,50	0,08	-10,00	$C*(L-0,10)*N*H$	-3,96
PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m								408,64
TRECHO 1									
EO-E1			39,64				1,00	$C*N$	39,64
E1+E3			40,00				2,00	$C*N$	80,00
TRECHO 2									
E3-E8			100,00				2,00	$C*N$	200,00
TRECHO 3									
E8-E13			67,00				2,00	$C*N$	134,00
Desconto rampa de acessibilidade					4,50		-10,00	$C*N$	-45,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	und								10,00
TRECHO 1									
EO-E3							4,00	N	4,00
TRECHO 2									
E3-E8							4,00	N	4,00

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA-0655
7099400

Assinado de forma
digital por ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA-06557099400
Dados: 2021.12.02
13 33 19 -03'00"



MEMORIA DE CALCULO

LEGENDA: A/P OU V = ÁREA, PERÍMETRO OU VOLUME, C= COMPRIMENTO, L=LARGURA, H= ALTURA, N=REPETIÇÕES E EQ=EQUAÇÃO DE CÁLCULO

Descrição	Unidade	A/P OU V	C	L1	L2	H	N	EQ.	TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
TRECHO 3									
E8-E13									
Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und						4,00	N	2,00
PLACA CONTROLE DE VELOCIDADE									2,00
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND								2,00
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M								468,09
LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M²								1.361,68

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FRETAS-074710724
66

Assinado de forma digital
por FRANCIELLO DA PAIXAO
FRETAS-074710724
Dados: 2021.12.01 18:52:44
-03'00"