



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); 71,66/71,31% (MENSALISTA)

DATA: 08/04/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
6.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3							
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (LATERAIS)		4,00	10,00	0,80	1,00			32,00
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (FUNDOS)		2,00	4,60	0,80	1,00			7,36
	FUNDAÇÕES MEIO DA PASSAGEM		2,00	20,00	0,80	1,00			32,00
	AMARRAÇÕES MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	3,50	0,30	0,60			1,26
							TOTAL		72,62
6.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3							
	ATERRO DO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	20,00	0,90	3,50			63,00
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 01		1,00	10,00	1,21	4,25			51,43
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 02		1,00	10,00	1,12	4,25			47,60
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 01		1,00	50,00	0,91	6,00			273,00
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 02		1,00	70,00	0,82	6,00			344,40
	DESCONTO DAS MANILHAS		6,00	3,50	ÁREA	0,41	-		8,55
	DESCONTO ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES								72,62
							TOTAL		698,26
6.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3							
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 01		1,00	50,00	0,91	6,00			273,00
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 02		1,00	70,00	0,82	6,00			344,40
							TOTAL		617,40
6.7	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3							
	ATERRO DO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	20,00	0,90	3,50			210,00
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 01		1,00	10,00	1,21	4,25			171,42
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 02		1,00	10,00	1,12	4,25			158,67
	DESCONTO DAS MANILHAS		6,00	3,50	ÁREA	0,41	-		50,40
	OBS.: O ATERRO SERÁ COMPACTADO EM CAMADAS DE 30CM						TOTAL		489,68
FUNDAÇÃO/ESTRUTURA									
6.8	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3							
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	20,00	0,90	0,50			18,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		2,00	10,00	1,21	0,50			12,10
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		2,00	10,00	1,12	0,50			11,20
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		1,00	5,00	1,52	0,50			3,80
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		1,00	5,00	1,34	0,50			3,35
	AMARRAÇÃO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	3,50	0,70	0,50			2,45
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - MEIO		2,00	20,00	0,80	1,00			32,00
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS		4,00	10,00	0,80	1,00			32,00
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - FUNDO OMBREIRAS		2,00	4,60	0,80	1,00			7,36
							TOTAL		122,26
6.9	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2							
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		4,00	20,00	0,90				72,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		4,00	10,00	1,21				48,40
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		4,00	10,00	1,12				44,80
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		2,00	5,00	1,52				15,20
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		2,00	5,00	1,34				13,40
	AMARRAÇÃO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		4,00	3,50	0,50				7,00
	DESCONTO DAS MANILHAS		4,00	6,00	ÁREA	0,41	-		9,77
							TOTAL		191,03
6.10	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3							
	PROTEÇÃO CONTRA SOCAVAÇÃO LATERAIS PASSAGEM MOLHADA		1,00	50,00	0,45	1,50			33,75
							TOTAL		33,75

PAVIMENTAÇÃO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 012.611.113-52
CONFEZ. E REA. PIMP. 000620376-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); 71,66/71,31% (MENSALISTA)

DATA: 08/04/2024

6.11	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3					
	BASE MANILHAS		1,00	6,20	0,15	3,50	3,26
	OMBREIRAS		2,00	10,00	0,15	5,25	15,75
	MEIO DA PASSAGEM		1,00	20,00	0,15	4,50	13,50
						TOTAL	32,51
6.12	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG					
	ARMADURA LAJE - CONFORME PROJETO						1.453,97
						TOTAL	1.453,97
6.13	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3					
	OMBREIRAS		2,00	10,00	0,15	5,25	15,75
	MEIO DA PASSAGEM		1,00	20,00	0,15	4,50	13,50
						TOTAL	29,25
OBRAS DE ARTES CORRENTES							
6.14	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M					
			6,00	5,00			30,00
						TOTAL	30,00
SERVIÇOS DIVERSOS							
6.15	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN					
	BALIZADORES LATERAIS DA PASSAGEM		2,00	21,00			42,00
						TOTAL	42,00
6.16	LIMPEZA DE PONTE	M					
	LIMPEZA FINAL						40,00
						TOTAL	40,00
7.0 PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					
	PLACA DA OBRA		1,00	3,00		1,50	4,50
						TOTAL	4,50
7.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					
	OMBREIRAS		2,00	12,50		5,25	131,25
	MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	25,00		4,50	112,50
						TOTAL	243,75
7.3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2					
	DESMATAMENTO PARA ACESSO A JAZIDA		1,00	50,00		50,00	2.500,00
	ESTRADA ALTERNATIVA		1,00	80,00		5,00	400,00
						TOTAL	2.900,00
MOVIMENTO DE TERRA							
7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3					
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (LATERAIS)		4,00	12,50	0,80	1,00	40,00
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (FUNDOS)		2,00	4,60	0,80	1,00	7,36
	FUNDAÇÕES MEIO DA PASSAGEM		2,00	25,00	0,80	1,00	40,00
	AMARRAÇÕES MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	3,50	0,30	0,60	1,26
						TOTAL	88,62
7.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3					
	ATERRO DO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	25,00	1,40	3,50	122,50
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 01		1,00	12,50	1,65	4,25	87,66
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 02		1,00	12,50	1,35	4,25	71,72
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 01		1,00	50,00	1,10	6,00	330,00
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 02		1,00	30,00	0,80	6,00	144,00
	DESCONTO DAS MANILHAS		7,00	3,50	ÁREA	0,72	17,72
	DESCONTO ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES						- 88,62



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); 71,66/71,31% (MENSALISTA)

DATA: 08/04/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
7.15	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN					
	BALIZADORES LATERAIS DA PASSAGEM		2,00	26,00			52,00
						TOTAL	52,00
7.16	LIMPEZA DE PONTE	M					
	LIMPEZA FINAL						50,00
						TOTAL	50,00
8.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BOA VISTA						
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					
	PLACA DA OBRA		1,00	3,00		1,50	4,50
						TOTAL	4,50
8.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					
	OMBREIRAS		2,00	10,00		5,25	105,00
	MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	30,00		4,50	135,00
						TOTAL	240,00
8.3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2					
	DESMATAMENTO PARA ACESSO A JAZIDA		1,00	50,00		50,00	2.500,00
	ESTRADA ALTERNATIVA		1,00	80,00		5,00	400,00
						TOTAL	2.900,00
	MOVIMENTO DE TERRA						
8.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3					
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (LATERAIS)		4,00	10,00	0,80	1,00	32,00
	FUNDAÇÕES OMBREIRAS (FUNDOS)		2,00	4,60	0,80	1,00	7,36
	FUNDAÇÕES MEIO DA PASSAGEM		2,00	30,00	0,80	1,00	48,00
	AMARRAÇÕES MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	3,50	0,30	0,60	1,26
						TOTAL	88,62
8.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3					
	ATERRO DO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	30,00	2,50	3,50	262,50
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 01		1,00	10,00	0,30	4,25	12,75
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 02		1,00	10,00	1,75	4,25	74,38
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 01		1,00	5,00	0,15	6,00	4,50
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 02		1,00	35,00	0,70	6,00	147,00
	DESCONTO DAS MANILHAS		10,00	3,50	ÁREA	1,21	42,25
	DESCONTO ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES						88,62
						TOTAL	370,26
8.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3					
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 01		1,00	5,00	0,15	6,00	4,50
	TERRAPLENAGEM ESTRADA - LADO 02		1,00	35,00	0,70	6,00	147,00
						TOTAL	151,50
8.7	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3					
	ATERRO DO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		1,00	30,00	2,50	3,50	875,00
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 01		1,00	10,00	0,30	4,25	42,50
	ATERRO DAS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA - LADO 02		1,00	10,00	1,75	4,25	247,92
	DESCONTO DAS MANILHAS		10,00	3,50	ÁREA	1,21	112,00
	OBS.: O ATERRO SERÁ COMPACTADO EM CAMADAS DE 30CM						
						TOTAL	1.053,42
	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA						
8.8	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3					
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	30,00	2,50	0,50	75,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		2,00	10,00	0,30	0,50	3,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		2,00	10,00	1,75	0,50	17,50
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		1,00	5,00	0,50	0,50	1,25
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		1,00	5,00	1,40	0,50	3,50

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); 71,66/71,31% (MENSALISTA)

DATA: 08/04/2024

	AMARRAÇÃO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		2,00	3,50	0,70	0,50	2,45
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - MEIO		2,00	30,00	0,80	1,00	48,00
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS		4,00	10,00	0,80	1,00	32,00
	FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - FUNDO OMBREIRAS		2,00	4,60	0,80	1,00	7,36
						TOTAL	190,06
8.9	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2					
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		4,00	30,00	2,50		300,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		4,00	10,00	0,30		12,00
	LATERAIS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		4,00	10,00	1,75		70,00
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 01		2,00	5,00	0,50		5,00
	FUNDOS DA PASSAGEM MOLHADA - OMBREIRAS - LADO 02		2,00	5,00	1,40		14,00
	AMARRAÇÃO MEIO DA PASSAGEM MOLHADA		4,00	3,50	0,50		7,00
	DESCONTO DAS MANILHAS		10,00	4,00	ÁREA	0,72	28,94
						TOTAL	379,06
8.10	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3					
	PROTEÇÃO CONTRA SOCAVAÇÃO LATERAIS PASSAGEM MOLHADA		1,00	50,00	0,45	1,50	33,75
						TOTAL	33,75
PAVIMENTAÇÃO							
8.11	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3					
	BASE MANILHAS		1,00	14,80	0,15	3,50	7,77
	OMBREIRAS		2,00	10,00	0,15	5,25	15,75
	MEIO DA PASSAGEM		1,00	30,00	0,15	4,50	20,25
						TOTAL	43,77
8.12	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG					
	ARMADURA DA LAJE - CONFORME PROJETO						1.793,61
						TOTAL	1.793,61
8.13	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3					
	OMBREIRAS		2,00	10,00	0,15	5,25	15,75
	MEIO DA PASSAGEM		1,00	30,00	0,15	4,50	20,25
						TOTAL	36,00
OBRAS DE ARTES CORRENTES							
8.14	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M					
			10,00	5,00			50,00
						TOTAL	50,00
SERVIÇOS DIVERSOS							
8.15	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN					
	BALIZADORES LATERAIS DA PASSAGEM		2,00	26,00			52,00
						TOTAL	52,00
8.16	LIMPEZA DE PONTE	M					
	LIMPEZA FINAL						50,00
						TOTAL	50,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF 031.611.133-52
 CONFERE ÁREA RNF 060010276-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E00 - E01	20,00		6,50	-	-
E01 - E02	20,00		6,50	-	-
E02 - E03	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E03 - E04	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E04 - E05	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E05 - E06	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E06 - E07	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E07 - E08	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E08 - E09	20,00		6,50	-	-
E09 - E10	20,00		6,50	-	-
E10 - E11	20,00		6,50	-	-
E11 - E12	20,00		6,50	-	-
E12 - E13	20,00		6,50	-	-
E13 - E14	20,00		6,50	-	-
E14 - E15	20,00		6,50	-	-
E15 - E16	20,00		6,50	-	-
E16 - E17	20,00		6,50	-	-
E17 - E18	20,00		6,50	-	-
E18 - E19	20,00		6,50	-	-
E19 - E20	20,00		6,50	-	-
E20 - E21	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E21 - E22	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E22 - E23	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E23 - E24	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E24 - E25	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E25 - E26	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E26 - E27	20,00		6,50	-	-
E27 - E28	20,00		6,50	-	-
E28 - E29	20,00		6,50	-	-
E29 - E30	20,00		6,50	-	-
E30 - E31	20,00		6,50	-	-
E31 - E32	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E32 - E33	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E33 - E34	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E34 - E35	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E35 - E36	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E36 - E37	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E37 - E38	20,00		6,50	-	-
E38 - E39	20,00		6,50	-	-
E39 - E40	20,00		6,50	-	-
E40 - E41	20,00		6,50	-	-
E41 - E42	20,00		6,50	-	-
E42 - E43	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E43 - E44	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E44 - E45	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E45 - E46	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E46 - E47	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E47 - E48	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E48 - E49	20,00		6,50	-	-
E49 - E50	20,00		6,50	-	-
E50 - E51	20,00		6,50	-	-
E51 - E52	20,00		6,50	-	-
E52 - E53	20,00		6,50	-	-
E53 - E54	20,00		6,50	-	-
E54 - E55	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 612.612.112-92
CONFEA / CREA - RN: 067010376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E109 - E110	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E110 - E111	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E111 - E112	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E112 - E113	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E113 - E114	20,00		6,50	-	-
E114 - E115	20,00		6,50	-	-
E115 - E116	20,00		6,50	-	-
E116 - E117	20,00		6,50	-	-
E117 - E118	20,00		6,50	-	-
E118 - E119	20,00		6,50	-	-
E119 - E120	20,00		6,50	-	-
E120 - E121	20,00		6,50	-	-
E121 - E122	20,00		6,50	-	-
E122 - E123	20,00		6,50	-	-
E123 - E124	20,00		6,50	-	-
E124 - E125	20,00		6,50	-	-
E125 - E126	20,00		6,50	-	-
E126 - E127	20,00		6,50	-	-
E127 - E128	20,00		6,50	-	-
E128 - E129	20,00		6,50	-	-
E129 - E130	20,00		6,50	-	-
E130 - E131	20,00		6,50	-	-
E131 - E132	20,00		6,50	-	-
E132 - E133	20,00		6,50	-	-
E133 - E134	20,00		6,50	-	-
E134 - E135	20,00		6,50	-	-
E135 - E136	20,00		6,50	-	-
E136 - E137	20,00		6,50	-	-
E137 - E138	20,00		6,50	-	-
E138 - E139	20,00		6,50	-	-
E139 - E140	20,00		6,50	-	-
E140 - E141	20,00		6,50	-	-
E141 - E142	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E142 - E143	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E143 - E144	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E144 - E145	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E145 - E146	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E146 - E147	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E147 - E148	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E148 - E149	20,00		6,50	159,25	$((1,4+1,05)/2)*C*L$
E149 - E150	20,00		6,50	113,75	$((1,05+0,70)/2)*C*L$
E150 - E151	20,00		6,50	68,25	$((0,70+0,35)/2)*C*L$
E151 - E152	20,00		6,50	22,75	$((0,35+0)/2)*C*L$
E152 - E153	20,00		6,50	-	-
E153 - E154	20,00		6,50	-	-
E154 - E155	20,00		6,50	-	-
E155 - E156	20,00		6,50	-	-
E156 - E157	20,00		6,50	-	-
E157 - E158	20,00		6,50	-	-
E158 - E159	20,00		6,50	-	-
E159 - E160	20,00		6,50	-	-
E160 - E161	20,00		6,50	-	-
E161 - E162	20,00		6,50	-	-
E162 - E163	20,00		6,50	-	-
E163 - E164	20,00		6,50	-	-
E164 - E165	20,00		6,50	-	-
E165 - E166	20,00		6,50	-	-
E166 - E167	20,00		6,50	-	-
E167 - E168	20,00		6,50	-	-
E168 - E169	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ESPECIALISTA EM ELETRICIDADE
CPF: 010.011.013-50
COMPEN. LOCA: RNF/005010374-4



HIDROLÂNDIA
NÓSSEM COMPROMISSO E TRABALHAR PARA VOÇÊ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E169 - E170	20,00		6,50	-	-
E170 - E171	20,00		6,50	-	-
E171 - E172	20,00		6,50	-	-
E172 - E173	20,00		6,50	-	-
E173 - E174	20,00		6,50	-	-
E174 - E175	20,00		6,50	-	-
E175 - E176	20,00		6,50	-	-
E176 - E177	20,00		6,50	-	-
E177 - E178	20,00		6,50	-	-
E178 - E179	20,00		6,50	-	-
E179 - E180	20,00		6,50	-	-
E180 - E181	20,00		6,50	-	-
E181 - E182	20,00		6,50	-	-
E182 - E183	20,00		6,50	-	-
E183 - E184	20,00		6,50	-	-
84 - E185	20,00		6,50	-	-
E185 - E186	20,00		6,50	-	-
E186 - E187	20,00		6,50	-	-
E187 - E188	20,00		6,50	-	-
E188 - E189	20,00		6,50	-	-
E189 - E190	20,00		6,50	-	-
E190 - E191	20,00		6,50	-	-
E191 - E192	20,00		6,50	-	-
E192 - E193	20,00		6,50	-	-
E193 - E194	20,00		6,50	-	-
E194 - E195	20,00		6,50	-	-
E195 - E196	20,00		6,50	-	-
E196 - E197	20,00		6,50	-	-
E197 - E198	20,00		6,50	-	-
E198 - E199	20,00		6,50	-	-
E199 - E200	20,00		6,50	-	-
E200 - E201	20,00		6,50	-	-
E201 - E202	20,00		6,50	-	-
E202 - E203	20,00		6,50	-	-
E203 - E204	20,00		6,50	-	-
E204 - E205	20,00		6,50	-	-
E205 - E206	20,00		6,50	-	-
E206 - E207	20,00		6,50	-	-
E207 - E208	20,00		6,50	-	-
E208 - E209	20,00		6,50	-	-
E209 - E210	20,00		6,50	-	-
E210 - E211	20,00		6,50	-	-
E211 - E212	20,00		6,50	-	-
E212 - E213	20,00		6,50	-	-
E213 - E214	20,00		6,50	-	-
E214 - E215	20,00		6,50	-	-
E215 - E216	20,00		6,50	-	-
E216 - E217	20,00		6,50	-	-
E217 - E218	20,00		6,50	-	-
E218 - E219	20,00		6,50	-	-
E219 - E220	20,00		6,50	-	-
E220 - E221	20,00		6,50	-	-
E221 - E222	20,00		6,50	-	-
E222 - E223	20,00		6,50	-	-
E223 - E224	20,00		6,50	-	-
E224 - E225	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E225 - E226	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	132,34	$((1,4+0,70)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E226 - E227	20,00		6,50	136,50	$((1,4+0,70)/2)*C*L$
E227 - E228	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E228 - E229	20,00		6,50	-	-
E229 - E230	20,00		6,50	-	-
E230 - E231	20,00		6,50	-	-
E231 - E232	20,00		6,50	-	-
E232 - E233	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 010.811.110-80
CONFE: CREA/RN 066002370-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);
DATA: 08/04/2024

E233 - E234	20,00		6,50	-	-
E234 - E235	20,00		6,50	-	-
E235 - E236	20,00		6,50	-	-
E236 - E237	20,00		6,50	-	-
E237 - E238	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E238 - E239	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E239 - E240	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)
E240 - E241	20,00		6,50	177,45	((1,64+1,09)/2)*C*L
E241 - E242	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E242 - E243	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E243 - E244	20,00		6,50	-	-
E244 - E245	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E245 - E246	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E246 - E247	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)
E247 - E248	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)
E248 - E249	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E249 - E250	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E250 - E251	20,00		6,50	-	-
E251 - E252	20,00		6,50	-	-
E252 - E253	20,00		6,50	-	-
E253 - E254	20,00		6,50	-	-
E254 - E255	20,00		6,50	-	-
E255 - E256	20,00		6,50	-	-
E256 - E257	20,00		6,50	-	-
E257 - E258	20,00		6,50	-	-
E258 - E259	20,00		6,50	-	-
E259 - E260	20,00		6,50	-	-
E260 - E261	20,00		6,50	-	-
E261 - E262	20,00		6,50	-	-
E262 - E263	20,00		6,50	-	-
E263 - E264	20,00		6,50	-	-
E264 - E265	20,00		6,50	-	-
E265 - E266	20,00		6,50	-	-
E266 - E267	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E267 - E268	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E268 - E269	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)
E269 - E270	20,00		6,50	177,45	((1,64+1,09)/2)*C*L
E270 - E271	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)
E271 - E272	20,00		6,50	177,45	((1,64+1,09)/2)*C*L
E272 - E273	20,00		6,50	106,60	((1,09+0,55)/2)*C*L
E273 - E274	20,00		6,50	35,75	((0,55+0)/2)*C*L
E274 - E275	20,00		6,50	-	-
E275 - E276	20,00		6,50	-	-
E276 - E277	20,00		6,50	-	-
E277 - E278	20,00		6,50	-	-
E278 - E279	20,00		6,50	-	-
E279 - E280	20,00		6,50	-	-
E280 - E281	20,00		6,50	-	-
E281 - E282	20,00		6,50	-	-
E282 - E283	20,00		6,50	-	-
E283 - E284	20,00		6,50	-	-
E284 - E285	20,00		6,50	-	-
E285 - E286	20,00		6,50	-	-
E286 - E287	20,00		6,50	-	-
E287 - E288	20,00		6,50	-	-
E288 - E289	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 033.622.113-52
CONFEIRA: CRE-PA/05/1012375-4



HIDROLÂNDIA
NÓS SO COMPROMISSO E TRABALHAMOS PARA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeiturahidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E289 - E290	20,00		6,50	-	-
E290 - E291	20,00		6,50	-	-
E291 - E292	20,00		6,50	-	-
E292 - E293	20,00		6,50	-	-
E293 - E294	20,00		6,50	-	-
E294 - E295	20,00		6,50	-	-
E295 - E296	20,00		6,50	-	-
E296 - E297	20,00		6,50	-	-
E297 - E298	20,00		6,50	-	-
E298 - E299	20,00		6,50	-	-
E299 - E300	20,00		6,50	-	-
E300 - E301	20,00		6,50	-	-
E301 - E302	20,00		6,50	-	-
E302 - E303	20,00		6,50	-	-
E303 - E304	20,00		6,50	-	-
E304 - E305	20,00		6,50	-	-
E305 - E306	20,00		6,50	-	-
E306 - E307	20,00		6,50	-	-
E307 - E308	20,00		6,50	-	-
E308 - E309	20,00		6,50	-	-
E309 - E310	20,00		6,50	-	-
E310 - E311	20,00		6,50	-	-
E311 - E312	20,00		6,50	-	-
E312 - E313	20,00		6,50	-	-
E313 - E314	20,00		6,50	-	-
E314 - E315	20,00		6,50	-	-
E315 - E316	20,00		6,50	-	-
E316 - E317	20,00		6,50	-	-
E317 - E318	20,00		6,50	-	-
E318 - E319	20,00		6,50	-	-
E319 - E320	20,00		6,50	-	-
E320 - E321	20,00		6,50	-	-
E321 - E322	20,00		6,50	-	-
E322 - E323	20,00		6,50	-	-
E323 - E324	20,00		6,50	-	-
E324 - E325	20,00		6,50	-	-
E325 - E326	20,00		6,50	-	-
E326 - E327	20,00		6,50	-	-
E327 - E328	20,00		6,50	-	-
E328 - E329	20,00		6,50	-	-
E329 - E330	20,00		6,50	-	-
E330 - E331	20,00		6,50	-	-
E331 - E332	20,00		6,50	-	-
E332 - E333	20,00		6,50	-	-
E333 - E334	20,00		6,50	-	-
E334 - E335	20,00		6,50	-	-
E335 - E336	20,00		6,50	-	-
E336 - E337	20,00		6,50	-	-
E337 - E338	20,00		6,50	-	-
E338 - E339	20,00		6,50	-	-
E339 - E340	20,00		6,50	-	-
E340 - E341	20,00		6,50	-	-
E341 - E342	20,00		6,50	-	-
E342 - E343	20,00		6,50	-	-
E343 - E344	20,00		6,50	-	-
E344 - E345	20,00		6,50	-	-
E345 - E346	20,00		6,50	-	-
E346 - E347	20,00		6,50	-	-
E347 - E348	20,00		6,50	-	-
E348 - E349	20,00		6,50	-	-
E349 - E350	20,00		6,50	-	-
E350 - E351	20,00		6,50	-	-
E351 - E352	20,00		6,50	-	-
E352 - E353	20,00		6,50	-	-
E353 - E354	20,00		6,50	-	-
E354 - E355	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 012.621.143-90
CONFEA 11854 RNF.00001376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOÇÊ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E355 - E356	20,00		6,50	-	-
E356 - E357	20,00		6,50	-	-
E357 - E358	20,00		6,50	-	-
E358 - E359	20,00		6,50	-	-
E359 - E360	20,00		6,50	-	-
E360 - E361	20,00		6,50	-	-
E361 - E362	20,00		6,50	-	-
E362 - E363	20,00		6,50	-	-
E363 - E364	20,00		6,50	-	-
E364 - E365	20,00		6,50	-	-
E365 - E366	20,00		6,50	-	-
E366 - E367	20,00		6,50	-	-
E367 - E368	20,00		6,50	-	-
E368 - E369	20,00		6,50	-	-
E369 - E370	20,00		6,50	-	-
E370 - E371	20,00		6,50	-	-
E371 - E372	20,00		6,50	-	-
E372 - E373	20,00		6,50	-	-
E373 - E374	20,00		6,50	-	-
E374 - E375	20,00		6,50	-	-
E375 - E376	20,00		6,50	-	-
E376 - E377	20,00		6,50	-	-
E377 - E378	20,00		6,50	-	-
E378 - E379	20,00		6,50	-	-
E379 - E380	20,00		6,50	-	-
E380 - E381	20,00		6,50	-	-
E381 - E382	20,00		6,50	-	-
E382 - E383	20,00		6,50	-	-
E383 - E384	20,00		6,50	-	-
E384 - E385	20,00		6,50	-	-
E385 - E386	20,00		6,50	-	-
E386 - E387	20,00		6,50	-	-
E387 - E388	20,00		6,50	-	-
E388 - E389	20,00		6,50	-	-
E389 - E390	20,00		6,50	-	-
COMPRIMENTO DA ESTRADA	7.800,00			9.927,11	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.811.113-52
CONFEA/CREA Nº: 0606010376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeiturahidrolandiacera

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacera@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E00 - E01	20,00		6,50	-	-
E01 - E02	20,00		6,50	-	-
E02 - E03	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E03 - E04	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E04 - E05	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E05 - E06	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E06 - E07	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E07 - E08	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E08 - E09	20,00		6,50	-	-
E09 - E10	20,00		6,50	-	-
E10 - E11	20,00		6,50	-	-
E11 - E12	20,00		6,50	-	-
E12 - E13	20,00		6,50	-	-
E13 - E14	20,00		6,50	-	-
E14 - E15	20,00		6,50	-	-
E15 - E16	20,00		6,50	-	-
E16 - E17	20,00		6,50	-	-
E17 - E18	20,00		6,50	-	-
E18 - E19	20,00		6,50	-	-
E19 - E20	20,00		6,50	-	-
E20 - E21	20,00		6,50	-	-
E21 - E22	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
				91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E22 - E23	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E23 - E24	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E24 - E25	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E25 - E26	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E26 - E27	20,00		6,50	-	-
E27 - E28	20,00		6,50	-	-
E28 - E29	20,00		6,50	-	-
E29 - E30	20,00		6,50	-	-
E30 - E31	20,00		6,50	-	-
E31 - E32	20,00		6,50	-	-
E32 - E33	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
				106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E33 - E34	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E34 - E35	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E35 - E36	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E36 - E37	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E37 - E38	20,00		6,50	-	-
E38 - E39	20,00		6,50	-	-
E39 - E40	20,00		6,50	-	-
E40 - E41	20,00		6,50	-	-
E41 - E42	20,00		6,50	-	-
E42 - E43	20,00		6,50	-	-
E43 - E44	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
				91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E44 - E45	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E45 - E46	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E46 - E47	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E47 - E48	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E48 - E49	20,00		6,50	-	-
E49 - E50	20,00		6,50	-	-
E50 - E51	20,00		6,50	-	-
E51 - E52	20,00		6,50	-	-
E52 - E53	20,00		6,50	-	-
E53 - E54	20,00		6,50	-	-
E54 - E55	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 031.831.113-52
CONFEIRA (CREA-RN) 060510275-4



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOÇÊ

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeitura dehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura hidrolandia ce @ outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E55 - E56	20,00		6,50	-	-
E56 - E57	20,00		6,50	-	-
E57 - E58	20,00		6,50	-	-
E58 - E59	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E59 - E60	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E60 - E61	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E61 - E62	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E62 - E63	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E63 - E64	20,00		6,50	163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$
E64 - E65	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E65 - E66	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E66 - E67	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E67 - E68	20,00		6,50	148,20	$((1,52+0,76)/2)*C*L$
E68 - E69	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E69 - E70	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E70 - E71	20,00		6,50	159,90	$((1,64+0,82)/2)*C*L$
E71 - E72	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E72 - E73	20,00		6,50	-	-
E73 - E74	20,00		6,50	-	-
E74 - E75	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E75 - E76	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E76 - E77	20,00		6,50	159,90	$((1,64+0,82)/2)*C*L$
E77 - E78	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E78 - E79	20,00		6,50	-	-
E79 - E80	20,00		6,50	-	-
E80 - E81	20,00		6,50	-	-
E81 - E82	20,00		6,50	-	-
E82 - E83	20,00		6,50	-	-
E83 - E84	20,00		6,50	-	-
E84 - E85	20,00		6,50	-	-
E85 - E86	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E86 - E87	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E87 - E88	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E88 - E89	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E89 - E90	20,00		6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E90 - E91	20,00		6,50	163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$
E91 - E92	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E92 - E93	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E93 - E94	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E94 - E95	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E95 - E96	20,00		6,50	-	-
E96 - E97	20,00		6,50	-	-
E97 - E98	20,00		6,50	-	-
E98 - E99	20,00		6,50	-	-
E99 - E100	20,00		6,50	-	-
E100 - E101	20,00		6,50	-	-
E101 - E102	20,00		6,50	-	-
E102 - E103	20,00		6,50	-	-
E103 - E104	20,00		6,50	-	-
E104 - E105	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E105 - E106	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E106 - E107	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E107 - E108	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E108 - E109	20,00		6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
				163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 022.612.123-82
CONFEA / CREA-RN 00010376-4



(88) 9 9747.3332 prefeturahidrolandiacar@outlook.com
AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09
LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);
DATA: 08/04/2024

E109 - E110	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E110 - E111	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E111 - E112	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E112 - E113	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E113 - E114	20,00		6,50	-	-
E114 - E115	20,00		6,50	-	-
E115 - E116	20,00		6,50	-	-
E116 - E117	20,00		6,50	-	-
E117 - E118	20,00		6,50	-	-
E118 - E119	20,00		6,50	-	-
E119 - E120	20,00		6,50	-	-
E120 - E121	20,00		6,50	-	-
E121 - E122	20,00		6,50	-	-
E122 - E123	20,00		6,50	-	-
E123 - E124	20,00		6,50	-	-
24 - E125	20,00		6,50	-	-
E125 - E126	20,00		6,50	-	-
E126 - E127	20,00		6,50	-	-
E127 - E128	20,00		6,50	-	-
E128 - E129	20,00		6,50	-	-
E129 - E130	20,00		6,50	-	-
E130 - E131	20,00		6,50	-	-
E131 - E132	20,00		6,50	-	-
E132 - E133	20,00		6,50	-	-
E133 - E134	20,00		6,50	-	-
E134 - E135	20,00		6,50	-	-
E135 - E136	20,00		6,50	-	-
E136 - E137	20,00		6,50	-	-
E137 - E138	20,00		6,50	-	-
E138 - E139	20,00		6,50	-	-
E139 - E140	20,00		6,50	-	-
E140 - E141	20,00		6,50	-	-
E141 - E142	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E142 - E143	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E143 - E144	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E144 - E145	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E145 - E146	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E146 - E147	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E147 - E148	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E148 - E149	20,00		6,50	159,25	$((1,4+1,05)/2)*C*L$
E149 - E150	20,00		6,50	113,75	$((1,05+0,70)/2)*C*L$
E150 - E151	20,00		6,50	68,25	$((0,70+0,35)/2)*C*L$
E151 - E152	20,00		6,50	22,75	$((0,35+0)/2)*C*L$
E152 - E153	20,00		6,50	-	-
E153 - E154	20,00		6,50	-	-
E154 - E155	20,00		6,50	-	-
E155 - E156	20,00		6,50	-	-
E156 - E157	20,00		6,50	-	-
E157 - E158	20,00		6,50	-	-
E158 - E159	20,00		6,50	-	-
E159 - E160	20,00		6,50	-	-
E160 - E161	20,00		6,50	-	-
E161 - E162	20,00		6,50	-	-
E162 - E163	20,00		6,50	-	-
E163 - E164	20,00		6,50	-	-
E164 - E165	20,00		6,50	-	-
E165 - E166	20,00		6,50	-	-
E166 - E167	20,00		6,50	-	-
E167 - E168	20,00		6,50	-	-
E168 - E169	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 022.211.122-58
CONFER. ÁREA RNF: 006032764



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); DATA: 08/04/2024

E169 - E170	20,00		6,50		-
E170 - E171	20,00		6,50		-
E171 - E172	20,00		6,50		-
E172 - E173	20,00		6,50		-
E173 - E174	20,00		6,50		-
E174 - E175	20,00		6,50		-
E175 - E176	20,00		6,50		-
E176 - E177	20,00		6,50		-
E177 - E178	20,00		6,50		-
E178 - E179	20,00		6,50		-
E179 - E180	20,00		6,50		-
E180 - E181	20,00		6,50		-
E181 - E182	20,00		6,50		-
E182 - E183	20,00		6,50		-
E183 - E184	20,00		6,50		-
E184 - E185	20,00		6,50		-
E185 - E186	20,00		6,50		-
E186 - E187	20,00		6,50		-
E187 - E188	20,00		6,50		-
E188 - E189	20,00		6,50		-
E189 - E190	20,00		6,50		-
E190 - E191	20,00		6,50		-
E191 - E192	20,00		6,50		-
E192 - E193	20,00		6,50		-
E193 - E194	20,00		6,50		-
E194 - E195	20,00		6,50		-
E195 - E196	20,00		6,50		-
E196 - E197	20,00		6,50		-
E197 - E198	20,00		6,50		-
E198 - E199	20,00		6,50		-
E199 - E200	20,00		6,50		-
E200 - E201	20,00		6,50		-
E201 - E202	20,00		6,50		-
E202 - E203	20,00		6,50		-
E203 - E204	20,00		6,50		-
E204 - E205	20,00		6,50		-
E205 - E206	20,00		6,50		-
E206 - E207	20,00		6,50		-
E207 - E208	20,00		6,50		-
E208 - E209	20,00		6,50		-
E209 - E210	20,00		6,50		-
E210 - E211	20,00		6,50		-
E211 - E212	20,00		6,50		-
E212 - E213	20,00		6,50		-
E213 - E214	20,00		6,50		-
E214 - E215	20,00		6,50		-
E215 - E216	20,00		6,50		-
E216 - E217	20,00		6,50		-
E217 - E218	20,00		6,50		-
E218 - E219	20,00		6,50		-
E219 - E220	20,00		6,50		-
E220 - E221	20,00		6,50		-
E221 - E222	20,00		6,50		-
E222 - E223	20,00		6,50		-
E223 - E224	20,00		6,50		-
E224 - E225	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E225 - E226	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	132,34	$((1,4+0,70)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E226 - E227	20,00		6,50	136,50	$((1,4+0,70)/2)*C*L$
E227 - E228	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E228 - E229	20,00		6,50		
E229 - E230	20,00				
E230 - E231	20,00				
E231 - E232	20,00		6,50		
E232 - E233	20,00		6,50		

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 031.831.133-50
CONFEIRA Nº 000003076-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E233 - E234	20,00		6,50	-	-
E234 - E235	20,00		6,50	-	-
E235 - E236	20,00		6,50	-	-
E236 - E237	20,00		6,50	-	-
E237 - E238	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E238 - E239	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E239 - E240	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E240 - E241	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E241 - E242	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E242 - E243	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E243 - E244	20,00		6,50	-	-
E244 - E245	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E245 - E246	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E246 - E247	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E247 - E248	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E248 - E249	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E249 - E250	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E250 - E251	20,00		6,50	-	-
E251 - E252	20,00		6,50	-	-
E252 - E253	20,00		6,50	-	-
E253 - E254	20,00		6,50	-	-
E254 - E255	20,00		6,50	-	-
E255 - E256	20,00		6,50	-	-
E256 - E257	20,00		6,50	-	-
E257 - E258	20,00		6,50	-	-
E258 - E259	20,00		6,50	-	-
E259 - E260	20,00		6,50	-	-
E260 - E261	20,00		6,50	-	-
E261 - E262	20,00		6,50	-	-
E262 - E263	20,00		6,50	-	-
E263 - E264	20,00		6,50	-	-
E264 - E265	20,00		6,50	-	-
E265 - E266	20,00		6,50	-	-
E266 - E267	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E267 - E268	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E268 - E269	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E269 - E270	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E270 - E271	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E271 - E272	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E272 - E273	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E273 - E274	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E274 - E275	20,00		6,50	-	-
E275 - E276	20,00		6,50	-	-
E276 - E277	20,00		6,50	-	-
E277 - E278	20,00		6,50	-	-
E278 - E279	20,00		6,50	-	-
E279 - E280	20,00		6,50	-	-
E280 - E281	20,00		6,50	-	-
E281 - E282	20,00		6,50	-	-
E282 - E283	20,00		6,50	-	-
E283 - E284	20,00		6,50	-	-
E284 - E285	20,00		6,50	-	-
E285 - E286	20,00		6,50	-	-
E286 - E287	20,00		6,50	-	-
E287 - E288	20,00		6,50	-	-
E288 - E289	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 032.622.213-52
CONFER: ÁREA PNF: 000310275-4



OBRA: REGUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E289 - E290	20,00		6,50	-	-
E290 - E291	20,00		6,50	-	-
E291 - E292	20,00		6,50	-	-
E292 - E293	20,00		6,50	-	-
E293 - E294	20,00		6,50	-	-
E294 - E295	20,00		6,50	-	-
E295 - E296	20,00		6,50	-	-
E296 - E297	20,00		6,50	-	-
E297 - E298	20,00		6,50	-	-
E298 - E299	20,00		6,50	-	-
E299 - E300	20,00		6,50	-	-
E300 - E301	20,00		6,50	-	-
E301 - E302	20,00		6,50	-	-
E302 - E303	20,00		6,50	-	-
E303 - E304	20,00		6,50	-	-
E304 - E305	20,00		6,50	-	-
E305 - E306	20,00		6,50	-	-
E306 - E307	20,00		6,50	-	-
E307 - E308	20,00		6,50	-	-
E308 - E309	20,00		6,50	-	-
E309 - E310	20,00		6,50	-	-
E310 - E311	20,00		6,50	-	-
E311 - E312	20,00		6,50	-	-
E312 - E313	20,00		6,50	-	-
E313 - E314	20,00		6,50	-	-
E314 - E315	20,00		6,50	-	-
E315 - E316	20,00		6,50	-	-
E316 - E317	20,00		6,50	-	-
E317 - E318	20,00		6,50	-	-
E318 - E319	20,00		6,50	-	-
E319 - E320	20,00		6,50	-	-
E320 - E321	20,00		6,50	-	-
E321 - E322	20,00		6,50	-	-
E322 - E323	20,00		6,50	-	-
E323 - E324	20,00		6,50	-	-
E324 - E325	20,00		6,50	-	-
E325 - E326	20,00		6,50	-	-
E326 - E327	20,00		6,50	-	-
E327 - E328	20,00		6,50	-	-
E328 - E329	20,00		6,50	-	-
E329 - E330	20,00		6,50	-	-
E330 - E331	20,00		6,50	-	-
E331 - E332	20,00		6,50	-	-
E332 - E333	20,00		6,50	-	-
E333 - E334	20,00		6,50	-	-
E334 - E335	20,00		6,50	-	-
E335 - E336	20,00		6,50	-	-
E336 - E337	20,00		6,50	-	-
E337 - E338	20,00		6,50	-	-
E338 - E339	20,00		6,50	-	-
E339 - E340	20,00		6,50	-	-
E340 - E341	20,00		6,50	-	-
E341 - E342	20,00		6,50	-	-
E342 - E343	20,00		6,50	-	-
E343 - E344	20,00		6,50	-	-
E344 - E345	20,00		6,50	-	-
E345 - E346	20,00		6,50	-	-
E346 - E347	20,00		6,50	-	-
E347 - E348	20,00		6,50	-	-
E348 - E349	20,00		6,50	-	-
E349 - E350	20,00		6,50	-	-
E350 - E351	20,00		6,50	-	-
E351 - E352	20,00		6,50	-	-
E352 - E353	20,00		6,50	-	-
E353 - E354	20,00		6,50	-	-
E354 - E355	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 030.811.113-92
 CONFEIRA LEREA/RNP: 051021076-4



HIDROLÂNDIA

NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E355 - E356	20,00		6,50	-	-
E356 - E357	20,00		6,50	-	-
E357 - E358	20,00		6,50	-	-
E358 - E359	20,00		6,50	-	-
E359 - E360	20,00		6,50	-	-
E360 - E361	20,00		6,50	-	-
E361 - E362	20,00		6,50	-	-
E362 - E363	20,00		6,50	-	-
E363 - E364	20,00		6,50	-	-
E364 - E365	20,00		6,50	-	-
E365 - E366	20,00		6,50	-	-
E366 - E367	20,00		6,50	-	-
E367 - E368	20,00		6,50	-	-
E368 - E369	20,00		6,50	-	-
E369 - E370	20,00		6,50	-	-
E370 - E371	20,00		6,50	-	-
E371 - E372	20,00		6,50	-	-
E372 - E373	20,00		6,50	-	-
E373 - E374	20,00		6,50	-	-
E374 - E375	20,00		6,50	-	-
E375 - E376	20,00		6,50	-	-
E376 - E377	20,00		6,50	-	-
E377 - E378	20,00		6,50	-	-
E378 - E379	20,00		6,50	-	-
E379 - E380	20,00		6,50	-	-
E380 - E381	20,00		6,50	-	-
E381 - E382	20,00		6,50	-	-
E382 - E383	20,00		6,50	-	-
E383 - E384	20,00		6,50	-	-
E384 - E385	20,00		6,50	-	-
E385 - E386	20,00		6,50	-	-
E386 - E387	20,00		6,50	-	-
E387 - E388	20,00		6,50	-	-
E388 - E389	20,00		6,50	-	-
E389 - E390	20,00		6,50	-	-
COMPRIMENTO DA ESTRADA	7.800,00			9.927,11	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-50
CONFEI/CREA-RN: 000911376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E00 - E01	20,00		6,50	-	-
E01 - E02	20,00		6,50	-	-
E02 - E03	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E03 - E04	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E04 - E05	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E05 - E06	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E06 - E07	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E07 - E08	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E08 - E09	20,00		6,50	-	-
E09 - E10	20,00		6,50	-	-
E10 - E11	20,00		6,50	-	-
E11 - E12	20,00		6,50	-	-
E12 - E13	20,00		6,50	-	-
E13 - E14	20,00		6,50	-	-
E14 - E15	20,00		6,50	-	-
E15 - E16	20,00		6,50	-	-
E16 - E17	20,00		6,50	-	-
E17 - E18	20,00		6,50	-	-
E18 - E19	20,00		6,50	-	-
E19 - E20	20,00		6,50	-	-
E20 - E21	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E21 - E22	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E22 - E23	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E23 - E24	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E24 - E25	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E25 - E26	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E26 - E27	20,00		6,50	-	-
E27 - E28	20,00		6,50	-	-
E28 - E29	20,00		6,50	-	-
E29 - E30	20,00		6,50	-	-
E30 - E31	20,00		6,50	-	-
E31 - E32	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E32 - E33	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E33 - E34	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E34 - E35	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E35 - E36	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E36 - E37	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E37 - E38	20,00		6,50	-	-
E38 - E39	20,00		6,50	-	-
E39 - E40	20,00		6,50	-	-
E40 - E41	20,00		6,50	-	-
E41 - E42	20,00		6,50	-	-
E42 - E43	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E43 - E44	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E44 - E45	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E45 - E46	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E46 - E47	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E47 - E48	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E48 - E49	20,00		6,50	-	-
E49 - E50	20,00		6,50	-	-
E50 - E51	20,00		6,50	-	-
E51 - E52	20,00		6,50	-	-
E52 - E53	20,00		6,50	-	-
E53 - E54	20,00		6,50	-	-
E54 - E55	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.213-52
CONFEA / CREA - RN: 0605010375-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E55 - E56	20,00		6,50	-	-
E56 - E57	20,00		6,50	-	-
E57 - E58	20,00		6,50	-	-
E58 - E59	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E59 - E60	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E60 - E61	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E61 - E62	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E62 - E63	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E63 - 364	20,00		6,50	163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$
E64 - E65	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E65 - E66	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E66 - E67	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E67 - E68	20,00		6,50	148,20	$((1,52+0,76)/2)*C*L$
E68 - E69	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E69 - E70	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E70 - E71	20,00		6,50	159,90	$((1,64+0,82)/2)*C*L$
E71 - E72	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E72 - E73	20,00		6,50	-	-
E73 - E74	20,00		6,50	-	-
E74 - E75	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E75 - E76	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	153,73	$((1,64+0,82)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E76 - E77	20,00		6,50	159,90	$((1,64+0,82)/2)*C*L$
E77 - E78	20,00		6,50	53,30	$((0,82+0)/2)*C*L$
E78 - E79	20,00		6,50	-	-
E79 - E80	20,00		6,50	-	-
E80 - E81	20,00		6,50	-	-
E81 - E82	20,00		6,50	-	-
E82 - E83	20,00		6,50	-	-
E83 - E84	20,00		6,50	-	-
E84 - E85	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E85 - E86	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E86 - E87	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E87 - E88	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E88 - E89	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E89 - E90	20,00		6,50	163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$
E90 - E91	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E91 - E92	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E92 - E93	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E93 - E94	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E94 - E95	20,00		6,50	-	-
E95 - E96	20,00		6,50	-	-
E96 - E97	20,00		6,50	-	-
E97 - E98	20,00		6,50	-	-
E98 - E99	20,00		6,50	-	-
E99 - E100	20,00		6,50	-	-
E100 - E101	20,00		6,50	-	-
E101 - E102	20,00		6,50	-	-
E102 - E103	20,00		6,50	-	-
E103 - E104	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E104 - E105	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E105 - E106	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E106 - E107	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E107 - E108	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	159,64	$((1,4+1,12)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E108 - E109	20,00		6,50	163,80	$((1,4+1,12)/2)*C*L$

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 010.611.113-82
CONFEJ: 00041/00041/00041/00041



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N.º 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E109 - E110	20,00		6,50	127,40	$((1,12+0,84)/2)*C*L$
E110 - E111	20,00		6,50	91,00	$((0,84+0,56)/2)*C*L$
E111 - E112	20,00		6,50	54,60	$((0,56+0,28)/2)*C*L$
E112 - E113	20,00		6,50	18,20	$((0,28+0)/2)*C*L$
E113 - E114	20,00		6,50	-	-
E114 - E115	20,00		6,50	-	-
E115 - E116	20,00		6,50	-	-
E116 - E117	20,00		6,50	-	-
E117 - E118	20,00		6,50	-	-
E118 - E119	20,00		6,50	-	-
E119 - E120	20,00		6,50	-	-
E120 - E121	20,00		6,50	-	-
E121 - E122	20,00		6,50	-	-
E122 - E123	20,00		6,50	-	-
E123 - E124	20,00		6,50	-	-
E124 - E125	20,00		6,50	-	-
E125 - E126	20,00		6,50	-	-
E126 - E127	20,00		6,50	-	-
E127 - E128	20,00		6,50	-	-
E128 - E129	20,00		6,50	-	-
E129 - E130	20,00		6,50	-	-
E130 - E131	20,00		6,50	-	-
E131 - E132	20,00		6,50	-	-
E132 - E133	20,00		6,50	-	-
E133 - E134	20,00		6,50	-	-
E134 - E135	20,00		6,50	-	-
E135 - E136	20,00		6,50	-	-
E136 - E137	20,00		6,50	-	-
E137 - E138	20,00		6,50	-	-
E138 - E139	20,00		6,50	-	-
E139 - E140	20,00		6,50	-	-
E140 - E141	20,00		6,50	-	-
E141 - E142	20,00		6,50	30,55	$((0,47+0)/2)*C*L$
E142 - E143	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E143 - E144	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	147,29	$((1,4+0,93)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E144 - E145	20,00		6,50	151,45	$((1,4+0,93)/2)*C*L$
E145 - E146	20,00		6,50	91,00	$((0,93+0,47)/2)*C*L$
E146 - E147	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E147 - E148	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	155,09	$((1,4+1,05)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E148 - E149	20,00		6,50	159,25	$((1,4+1,05)/2)*C*L$
E149 - E150	20,00		6,50	113,75	$((1,05+0,70)/2)*C*L$
E150 - E151	20,00		6,50	68,25	$((0,70+0,35)/2)*C*L$
E151 - E152	20,00		6,50	22,75	$((0,35+0)/2)*C*L$
E152 - E153	20,00		6,50	-	-
E153 - E154	20,00		6,50	-	-
E154 - E155	20,00		6,50	-	-
E155 - E156	20,00		6,50	-	-
E156 - E157	20,00		6,50	-	-
E157 - E158	20,00		6,50	-	-
E158 - E159	20,00		6,50	-	-
E159 - E160	20,00		6,50	-	-
E160 - E161	20,00		6,50	-	-
E161 - E162	20,00		6,50	-	-
E162 - E163	20,00		6,50	-	-
E163 - E164	20,00		6,50	-	-
E164 - E165	20,00		6,50	-	-
E165 - E166	20,00		6,50	-	-
E166 - E167	20,00		6,50	-	-
E167 - E168	20,00		6,50	-	-
E168 - E169	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 022.611.115-82
CONFEIRA ÚNICA RNF: 050510376-4



HIDROLÂNDIA
NÓS SO COM PROMISSO E TRABALHAMOS PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E169 - E170	20,00		6,50	-	-
E170 - E171	20,00		6,50	-	-
E171 - E172	20,00		6,50	-	-
E172 - E173	20,00		6,50	-	-
E173 - E174	20,00		6,50	-	-
E174 - E175	20,00		6,50	-	-
E175 - E176	20,00		6,50	-	-
E176 - E177	20,00		6,50	-	-
E177 - E178	20,00		6,50	-	-
E178 - E179	20,00		6,50	-	-
E179 - E180	20,00		6,50	-	-
E180 - E181	20,00		6,50	-	-
E181 - E182	20,00		6,50	-	-
E182 - E183	20,00		6,50	-	-
E183 - E184	20,00		6,50	-	-
E184 - E185	20,00		6,50	-	-
E185 - E186	20,00		6,50	-	-
E186 - E187	20,00		6,50	-	-
E187 - E188	20,00		6,50	-	-
E188 - E189	20,00		6,50	-	-
E189 - E190	20,00		6,50	-	-
E190 - E191	20,00		6,50	-	-
E191 - E192	20,00		6,50	-	-
E192 - E193	20,00		6,50	-	-
E193 - E194	20,00		6,50	-	-
E194 - E195	20,00		6,50	-	-
E195 - E196	20,00		6,50	-	-
E196 - E197	20,00		6,50	-	-
E197 - E198	20,00		6,50	-	-
E198 - E199	20,00		6,50	-	-
E199 - E200	20,00		6,50	-	-
E200 - E201	20,00		6,50	-	-
E201 - E202	20,00		6,50	-	-
E202 - E203	20,00		6,50	-	-
E203 - E204	20,00		6,50	-	-
E204 - E205	20,00		6,50	-	-
E205 - E206	20,00		6,50	-	-
E206 - E207	20,00		6,50	-	-
E207 - E208	20,00		6,50	-	-
E208 - E209	20,00		6,50	-	-
E209 - E210	20,00		6,50	-	-
E210 - E211	20,00		6,50	-	-
E211 - E212	20,00		6,50	-	-
E212 - E213	20,00		6,50	-	-
E213 - E214	20,00		6,50	-	-
E214 - E215	20,00		6,50	-	-
E215 - E216	20,00		6,50	-	-
E216 - E217	20,00		6,50	-	-
E217 - E218	20,00		6,50	-	-
E218 - E219	20,00		6,50	-	-
E219 - E220	20,00		6,50	-	-
E220 - E221	20,00		6,50	-	-
E221 - E222	20,00		6,50	-	-
E222 - E223	20,00		6,50	-	-
E223 - E224	20,00		6,50	-	-
E224 - E225	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E225 - E226	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,16 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	132,34	$((1,4+0,70)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E226 - E227	20,00		6,50	136,50	$((1,4+0,70)/2)*C*L$
E227 - E228	20,00		6,50	45,50	$((0,70+0)/2)*C*L$
E228 - E229	20,00		6,50		
E229 - E230	20,00				
E230 - E231	20,00				
E231 - E232	20,00		6,50	-	-
E232 - E233	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 022.021.213-92
CONFEIRA Nº 4 RNP 06000376-4



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09
 LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);
 DATA: 08/04/2024

E233 - E234	20,00		6,50	-	-
E234 - E235	20,00		6,50	-	-
E235 - E236	20,00		6,50	-	-
E236 - E237	20,00		6,50	-	-
E237 - E238	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E238 - E239	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E239 - E240	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E240 - E241	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E241 - E242	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E242 - E243	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E243 - E244	20,00		6,50	-	-
E244 - E245	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E245 - E246	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E246 - E247	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E247 - E248	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E248 - E249	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E249 - E250	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E250 - E251	20,00		6,50	-	-
E251 - E252	20,00		6,50	-	-
E252 - E253	20,00		6,50	-	-
E253 - E254	20,00		6,50	-	-
E254 - E255	20,00		6,50	-	-
E255 - E256	20,00		6,50	-	-
E256 - E257	20,00		6,50	-	-
E257 - E258	20,00		6,50	-	-
E258 - E259	20,00		6,50	-	-
E259 - E260	20,00		6,50	-	-
E260 - E261	20,00		6,50	-	-
E261 - E262	20,00		6,50	-	-
E262 - E263	20,00		6,50	-	-
E263 - E264	20,00		6,50	-	-
E264 - E265	20,00		6,50	-	-
E265 - E266	20,00		6,50	-	-
E266 - E267	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E267 - E268	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E268 - E269	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E269 - E270	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E270 - E271	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	171,28	$((1,64+1,09)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E271 - E272	20,00		6,50	177,45	$((1,64+1,09)/2)*C*L$
E272 - E273	20,00		6,50	106,60	$((1,09+0,55)/2)*C*L$
E273 - E274	20,00		6,50	35,75	$((0,55+0)/2)*C*L$
E274 - E275	20,00		6,50	-	-
E275 - E276	20,00		6,50	-	-
E276 - E277	20,00		6,50	-	-
E277 - E278	20,00		6,50	-	-
E278 - E279	20,00		6,50	-	-
E279 - E280	20,00		6,50	-	-
E280 - E281	20,00		6,50	-	-
E281 - E282	20,00		6,50	-	-
E282 - E283	20,00		6,50	-	-
E283 - E284	20,00		6,50	-	-
E284 - E285	20,00		6,50	-	-
E285 - E286	20,00		6,50	-	-
E286 - E287	20,00		6,50	-	-
E287 - E288	20,00		6,50	-	-
E288 - E289	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF 010.811.113-92
 CONFEA / CREA-RN: 080910376-4



HIDROLÂNDIA

NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiacera

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09
LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);
DATA: 08/04/2024

E289 - E290	20,00		6,50	-	-
E290 - E291	20,00		6,50	-	-
E291 - E292	20,00		6,50	-	-
E292 - E293	20,00		6,50	-	-
E293 - E294	20,00		6,50	-	-
E294 - E295	20,00		6,50	-	-
E295 - E296	20,00		6,50	-	-
E296 - E297	20,00		6,50	-	-
E297 - E298	20,00		6,50	-	-
E298 - E299	20,00		6,50	-	-
E299 - E300	20,00		6,50	-	-
E300 - E301	20,00		6,50	-	-
E301 - E302	20,00		6,50	-	-
E302 - E303	20,00		6,50	-	-
E303 - E304	20,00		6,50	-	-
E304 - E305	20,00		6,50	-	-
E305 - E306	20,00		6,50	-	-
E306 - E307	20,00		6,50	-	-
E307 - E308	20,00		6,50	-	-
E308 - E309	20,00		6,50	-	-
E309 - E310	20,00		6,50	-	-
E310 - E311	20,00		6,50	-	-
E311 - E312	20,00		6,50	-	-
E312 - E313	20,00		6,50	-	-
E313 - E314	20,00		6,50	-	-
E314 - E315	20,00		6,50	-	-
E315 - E316	20,00		6,50	-	-
E316 - E317	20,00		6,50	-	-
E317 - E318	20,00		6,50	-	-
E318 - E319	20,00		6,50	-	-
E319 - E320	20,00		6,50	-	-
E320 - E321	20,00		6,50	-	-
E321 - E322	20,00		6,50	-	-
E322 - E323	20,00		6,50	-	-
E323 - E324	20,00		6,50	-	-
E324 - E325	20,00		6,50	-	-
E325 - E326	20,00		6,50	-	-
E326 - E327	20,00		6,50	-	-
E327 - E328	20,00		6,50	-	-
E328 - E329	20,00		6,50	-	-
E329 - E330	20,00		6,50	-	-
E330 - E331	20,00		6,50	-	-
E331 - E332	20,00		6,50	-	-
E332 - E333	20,00		6,50	-	-
E333 - E334	20,00		6,50	-	-
E334 - E335	20,00		6,50	-	-
E335 - E336	20,00		6,50	-	-
E336 - E337	20,00		6,50	-	-
E337 - E338	20,00		6,50	-	-
E338 - E339	20,00		6,50	-	-
E339 - E340	20,00		6,50	-	-
E340 - E341	20,00		6,50	-	-
E341 - E342	20,00		6,50	-	-
E342 - E343	20,00		6,50	-	-
E343 - E344	20,00		6,50	-	-
E344 - E345	20,00		6,50	-	-
E345 - E346	20,00		6,50	-	-
E346 - E347	20,00		6,50	-	-
E347 - E348	20,00		6,50	-	-
E348 - E349	20,00		6,50	-	-
E349 - E350	20,00		6,50	-	-
E350 - E351	20,00		6,50	-	-
E351 - E352	20,00		6,50	-	-
E352 - E353	20,00		6,50	-	-
E353 - E354	20,00		6,50	-	-
E354 - E355	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
RFP 010-010-010-00
CONFEIRA / AREA - RNF 060000270-4



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 102023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 022024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA);

DATA: 08/04/2024

E355 - E356	20,00		6,50	-	-
E356 - E357	20,00		6,50	-	-
E357 - E358	20,00		6,50	-	-
E358 - E359	20,00		6,50	-	-
E359 - E360	20,00		6,50	-	-
E360 - E361	20,00		6,50	-	-
E361 - E362	20,00		6,50	-	-
E362 - E363	20,00		6,50	-	-
E363 - E364	20,00		6,50	-	-
E364 - E365	20,00		6,50	-	-
E365 - E366	20,00		6,50	-	-
E366 - E367	20,00		6,50	-	-
E367 - E368	20,00		6,50	-	-
E368 - E369	20,00		6,50	-	-
E369 - E370	20,00		6,50	-	-
E370 - E371	20,00		6,50	-	-
E371 - E372	20,00		6,50	-	-
E372 - E373	20,00		6,50	-	-
E373 - E374	20,00		6,50	-	-
E374 - E375	20,00		6,50	-	-
E375 - E376	20,00		6,50	-	-
E376 - E377	20,00		6,50	-	-
E377 - E378	20,00		6,50	-	-
E378 - E379	20,00		6,50	-	-
E379 - E380	20,00		6,50	-	-
E380 - E381	20,00		6,50	-	-
E381 - E382	20,00		6,50	-	-
E382 - E383	20,00		6,50	-	-
E383 - E384	20,00		6,50	-	-
E384 - E385	20,00		6,50	-	-
E385 - E386	20,00		6,50	-	-
E386 - E387	20,00		6,50	-	-
E387 - E388	20,00		6,50	-	-
E388 - E389	20,00		6,50	-	-
E389 - E390	20,00		6,50	-	-
COMPRIMENTO DA ESTRADA	7.800,00			9.927,11	


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 021.021.113-92
 CONFEA / CREA - RN: 060520276-4





OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAU E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - CV 948120/2023 - PT 1089650-09

LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

FONTE: SICRO 10/2023 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA N.º 38 SEM DESONERAÇÃO / BDI: 24,15% / LS: 115,02/114,15% (HORISTA); 71,66/71,31% (MENSALISTA)

DATA: 08/04/2024

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL	
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,88%	R\$ 11.513,26	11,88%	R\$ 11.513,26	11,88%	R\$ 11.513,26	11,88%	R\$ 11.513,26	13,05%	R\$ 12.647,15	13,21%	R\$ 12.802,21	13,46%	R\$ 13.063,87	12,74%	R\$ 12.946,72	RS 96.913,00	
2.0	PICRAMENTO - TENHA-MÃO-ILHA DO ESAU	25,00%	R\$ 281.484,38	25,00%	R\$ 281.484,38	25,00%	R\$ 281.484,38	25,00%	R\$ 281.484,38	100,00%	R\$ 124.395,60							RS 1.125.917,51	
3.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE MANUÍNO									80,00%	R\$ 186.490,01	20,00%	R\$ 46.672,50					RS 124.395,60	
4.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BARRIO BRANCO									100,00%	R\$ 129.463,20							RS 331.112,51	
5.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM																	RS 129.463,20	
6.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VERDUGUE																	RS 198.318,91	
7.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA																	RS 261.719,70	
8.0	PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE BOA VISTA																	RS 303.173,95	
	TOTAL PARCIAL(R\$)	11,85%	R\$ 292.997,64	11,85%	R\$ 292.997,64	11,85%	R\$ 292.997,64	11,85%	R\$ 292.997,64	13,09%	R\$ 323.537,75	13,25%	R\$ 327.711,15	13,52%	R\$ 334.279,25	12,76%	R\$ 315.526,67	RS 2.473.034,38	
	TOTAL ACUMULADO(R\$)	11,85%	R\$ 292.997,64	23,70%	R\$ 585.995,28	35,54%	R\$ 878.992,93	47,39%	R\$ 1.171.990,57	60,47%	R\$ 1.495.528,32	73,72%	R\$ 1.823.239,47	87,24%	R\$ 2.157.513,71	100,00%	R\$ 2.473.034,38		



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº 611.113-5/2

CONF. Nº 060810376-4



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	24,15%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HIDROLÂNDIA-CE, 08/04/2024

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 022.622.333-32
 CONFE: 11664-RNP-00010376-4

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE RURAL DE TENHA-MÃO A ILHA DO ESAÚ E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - LOCAL: ESTRADA VICINAIS NA ZONA RURAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ENCARGOS SINAPI			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B.4	13º Salário	11,10%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,66%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		49,69%	19,86%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
Total do Grupo C		9,75%	7,32%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	18,29%	7,31%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
Total do Grupo D		18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		115,02%	71,66%



ENCARGOS SEINFRA			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	17,80%	7,01%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
Total do Grupo D		18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		114,15%	71,31%

HIDROLÂNDIA-CE, 08/04/2024


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNF 060510376-4

