



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMPOS.	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 72,09	R\$ 415,87	R\$ 41.587,00
SUB TOTAL ITEM 1.0								3,45%	41.587,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 32,43	R\$ 187,08	R\$ 2.244,96
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	R\$ 3,69	R\$ 0,77	R\$ 4,46	R\$ 5.820,30
2.3	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	22.500,00	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 10.125,00
2.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	46.246,56	R\$ 1,23	R\$ 0,26	R\$ 1,49	R\$ 68.907,37
2.5	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
SUB TOTAL ITEM 2.0								7,93%	95.507,05
3.0 TERRAPLENAGEM									
3.1	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	33.022,92	R\$ 5,64	R\$ 1,18	R\$ 6,82	R\$ 225.216,31
3.2	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5,01	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	33.022,92	R\$ 3,68	R\$ 0,77	R\$ 4,45	R\$ 146.951,99
SUB TOTAL ITEM 3.0								55,69%	R\$ 670.827,57
4.0 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	13.223,64	R\$ 5,64	R\$ 1,18	R\$ 6,82	R\$ 90.185,22
4.2	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32), X= 5,01	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	13.223,64	R\$ 3,68	R\$ 0,77	R\$ 4,45	R\$ 58.845,20
SUB TOTAL ITEM 4.0								22,30%	R\$ 268.625,03
5.0 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	64,00	R\$ 426,27	R\$ 89,39	R\$ 515,66	R\$ 33.002,24
5.2	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	R\$ 1.617,43	R\$ 339,18	R\$ 1.956,61	R\$ 31.305,76
5.3	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	8,00	R\$ 795,24	R\$ 166,76	R\$ 962,00	R\$ 7.696,00
5.4	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 2.669,24	R\$ 559,74	R\$ 3.228,98	R\$ 6.457,96
5.5	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	R\$ 1.034,69	R\$ 216,97	R\$ 1.251,66	R\$ 10.013,28
5.6	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.355,09	R\$ 703,56	R\$ 4.058,65	R\$ 8.117,30
5.7	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	R\$ 1.514,45	R\$ 317,58	R\$ 1.832,03	R\$ 14.656,24
5.8	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 4.572,62	R\$ 958,88	R\$ 5.531,50	R\$ 11.063,00
SUB TOTAL ITEM 5.0								10,15%	R\$ 122.311,78
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	R\$ 3,69	R\$ 0,77	R\$ 4,46	R\$ 5.820,30
SUB TOTAL ITEM 6.0								0,48%	5.820,30
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO(R\$)									1.204.678,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.204.678,73 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: HIDROLÂNDIA-CE
Date: 2023.12.15 10:52:30-03'00'




OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
 LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.0							
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	4,00	3,00		12,00
							TOTAL 12,00
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM					
	MOTONIVELADORA		1,00				261,00
	TRATOR DE ESTEIRAS		1,00				261,00
	ESCAVADEIRA		1,00				261,00
	ROLO COMPACTADOR		1,00				261,00
	TRATOR DE PNEUS COM GRADE		1,00				261,00
							TOTAL 1.305,00
2.3	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2					
	ÁREA DA JAZIDA DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1,00	150,00			22.500,00
							TOTAL 22.500,00
2.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3					
	VOLUME DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO + VOLUME DE TERRAPLENAGEM						46.246,56
							TOTAL 46.246,56
2.5	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2					
	LATERAIS DA ESTRADA			9.666,00		3,00	28.998,00
	OBSERVAÇÃO.: FORAM SUPRIMIDAS O COMPRIMENTO DA PEQUENA BARRAGEM DE AÇUDE (COMP.: 260,00M / EST. E156 A E169) E DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS (COMP.:100,00M E EST. E219 A E221 E E269 A E271)						TOTAL 28.998,00
TERRAPLENAGEM							
3.0							
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3					
	VER QUADRO DE CUBAÇÃO DE ATERROS E COMPLEMENTOS EM BUEIROS						33.022,92
							TOTAL 33.022,92
3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5,01	T					
	TRECHO TOTAL		1,00	5,01			56.138,96
	DMT = DF + DT						56.138,96
	DT (E00 A E501+06) = (6260,00M + 3766,00M) / 2 = 5013,00M = 5,01KM						
	DMT (TOTAL) = DF(0,0KM) + DT (5,01KM) = 5,01KM						
	DMT (TOTAL) = 5,01KM						
							TOTAL 56.138,96
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3					
	VOLUME DE TERRAPLENAGEM						33.022,92
							TOTAL 33.022,92
PAVIMENTAÇÃO							
4.0							
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3					
	VER QUADRO DE CUBAÇÃO						13.223,64
	OBSERVAÇÃO.: FOI SUPRIMIDO O COMPRIMENTO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS (COMP.:100,00M E EST. E219 A E221 E E269 A E271)						TOTAL 13.223,64
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32), X= 5,01	T					
	TRECHO TOTAL		1,00	5,01			22.480,19
	DMT = DF + DT						22.480,19
	DT (E00 A E200+26) = (6260,00M + 3766,00M) / 2 = 5013,00M = 5,01KM						
	DMT (TOTAL) = DF(0,0KM) + DT (5,01KM) = 5,01KM						
	DMT (TOTAL) = 5,01KM						
							TOTAL 22.480,19
4.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3					
	IDEM ITEM 4.1						13.223,64
							TOTAL 13.223,64
OBRAS DE ARTES CORRENTES							
5.0							
5.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M					
	B01		1,00	8,00			8,00
	B02		1,00	8,00			8,00
	B03		1,00	8,00			8,00
	B06		1,00	8,00			8,00

FERNANDO MARTINS DE

 Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 0116111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AO CERTIFICA MINAS v5,
 OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certifica
 PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161113



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

MEMORIAL DE CALCULO						
B07			1,00	8,00		8,00
B09			1,00	8,00		8,00
B10			1,00	8,00		8,00
B11			1,00	8,00		8,00
					TOTAL	64,00
5.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN				
B01			2,00			2,00
B02			2,00			2,00
B03			2,00			2,00
B06			2,00			2,00
B07			2,00			2,00
B09			2,00			2,00
B10			2,00			2,00
B11			2,00			2,00
					TOTAL	16,00
5.3	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M				
B05			1,00	8,00		8,00
					TOTAL	8,00
5.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN				
B05			2,00			2,00
					TOTAL	2,00
5.5	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M				
B04			1,00	8,00		8,00
					TOTAL	8,00
5.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN				
B04			2,00			2,00
					TOTAL	2,00
5.7	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M				
B08			1,00	8,00		8,00
					TOTAL	8,00
5.8	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN				
B04			2,00			2,00
					TOTAL	2,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM				
	MOTONIVELADORA		1,00		261,00	261,00
	TRATOR DE ESTEIRAS		1,00		261,00	261,00
	ESCAVADEIRA		1,00		261,00	261,00
	ROLO COMPACTADOR		1,00		261,00	261,00
	TRATOR DE PNEUS COM GRADE		1,00		261,00	261,00
					TOTAL	1.305,00

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: HIDROLÂNDIA-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJA A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
FÓRMULAS DE CÁLCULO=>				$((L+0,4)*0,4+0,4*0,4)*C$	$(L*0,2+0,2*0,2)*C$	V1+V2
E00 - E01	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E01 - E02	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E02 - E03	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E03 - E04	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E04 - E05	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E05 - E06	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E06 - E07	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E07 - E08	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E08 - E09	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E09 - E10	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E10 - E11	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E11 - E12	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E12 - E13	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E13 - E14	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E14 - E15	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E15 - E16	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E16 - E17	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E17 - E18	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E18 - E19	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E19 - E20	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E20 - E21	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E21 - E22	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E22 - E23	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E23 - E24	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E24 - E25	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E25 - E26	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E26 - E27	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E27 - E28	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E28 - E29	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E29 - E30	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E30 - E31	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E31 - E32	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E32 - E33	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E33 - E34	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E34 - E35	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E35 - E36	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E36 - E37	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E37 - E38	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E38 - E39	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E39 - E40	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E40 - E41	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E41 - E42	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E42 - E43	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E43 - E44	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E44 - E45	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E45 - E46	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E46 - E47	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E47 - E48	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E48 - E49	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E49 - E50	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E50 - E51	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E51 - E52	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E52 - E53	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E53 - E54	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E54 - E55	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E55 - E56	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E56 - E57	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E57 - E58	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E58 - E59	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E59 - E60	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E60 - E61	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E61 - E62	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E62 - E63	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E63 - E64	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E64 - E65	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E65 - E66	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E66 - E67	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E67 - E68	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E68 - E69	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E69 - E70	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E70 - E71	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E71 - E72	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E72 - E73	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E73 - E74	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E74 - E75	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E75 - E76	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E76 - E77	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E77 - E78	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E78 - E79	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E79 - E80	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E80 - E81	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E81 - E82	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E82 - E83	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E83 - E84	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E84 - E85	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E85 - E86	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E86 - E87	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E87 - E88	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E88 - E89	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E89 - E90	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E90 - E91	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E91 - E92	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E92 - E93	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E93 - E94	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E94 - E95	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E95 - E96	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E96 - E97	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E97 - E98	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E98 - E99	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E99 - E100	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E100 - E101	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E101 - E102	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E102 - E103	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E103 - E104	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E104 - E105	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E105 - E106	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E106 - E107	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E107 - E108	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E108 - E109	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E109 - E110	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E110 - E111	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E111 - E112	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E112 - E113	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E113 - E114	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E114 - E115	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E115 - E116	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E116 - E117	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E117 - E118	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E118 - E119	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E119 - E120	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E120 - E121	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E121 - E122	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E122 - E123	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E123 - E124	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E124 - E125	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E125 - E126	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS: 0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 0116111352
Reason: I am the author of this document



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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E126 - E127	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E127 - E128	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E128 - E129	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E129 - E130	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E130 - E131	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E131 - E132	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E132 - E133	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E133 - E134	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E134 - E135	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E135 - E136	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E136 - E137	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E137 - E138	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E138 - E139	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E139 - E140	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E140 - E141	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E141 - E142	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E142 - E143	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E143 - E144	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E144 - E145	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E145 - E146	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E146 - E147	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E147 - E148	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E148 - E149	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E149 - E150	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E150 - E151	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E151 - E152	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E152 - E153	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E153 - E154	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E154 - E155	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E155 - E156	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E156 - E157	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E157 - E158	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E158 - E159	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E159 - E160	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E160 - E161	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E161 - E162	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E162 - E163	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E163 - E164	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E164 - E165	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E165 - E166	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E166 - E167	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E167 - E168	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E168 - E169	20,00	ATERRO COM AREIA	4,50	42,40	18,80	61,20
E169 - E170	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E170 - E171	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E171 - E172	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E172 - E173	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E173 - E174	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E174 - E175	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E175 - E176	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E176 - E177	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E177 - E178	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E178 - E179	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E179 - E180	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E180 - E181	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E181 - E182	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E182 - E183	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E183 - E184	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E184 - E185	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E185 - E186	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E186 - E187	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E187 - E188	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E188 - E189	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E189 - E190	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20



FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
Reason: I am the author of this document





HIDROLÂNDIA
NÓS SOU O COMPROMISSO E 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, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E190 - E191	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E191 - E192	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E192 - E193	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E193 - E194	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E194 - E195	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E195 - E196	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E196 - E197	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E197 - E198	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E198 - E199	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E199 - E200	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E200 - E201	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E201 - E202	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E202 - E203	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E203 - E204	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E204 - E205	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E205 - E206	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E206 - E207	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E207 - E208	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E208 - E209	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E209 - E210	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E210 - E211	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E211 - E212	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E212 - E213	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E213 - E214	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E214 - E215	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E215 - E216	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E216 - E217	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E217 - E218	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E218 - E219	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E219 - E220	20,00	ATERRO COM AREIA	0,00	0,00	0,00	-
E220 - E221	20,00	ATERRO COM AREIA	0,00	0,00	0,00	-
E221 - E222	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E222 - E223	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E223 - E224	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E224 - E225	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E225 - E226	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E226 - E227	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E227 - E228	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E228 - E229	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E229 - E230	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E230 - E231	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E231 - E232	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E232 - E233	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E233 - E234	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E234 - E235	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E235 - E236	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E236 - E237	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E237 - E238	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E238 - E239	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E239 - E240	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E240 - E241	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E241 - E242	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E242 - E243	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E243 - E244	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E244 - E245	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E245 - E246	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E246 - E247	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E247 - E248	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E248 - E249	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E249 - E250	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E250 - E251	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E251 - E252	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E252 - E253	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E253 - E254	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS
01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27842417000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: HIDROLÂNDIA, CE



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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E254 - E255	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E255 - E256	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E256 - E257	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E257 - E258	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E258 - E259	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E259 - E260	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E260 - E261	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E261 - E262	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E262 - E263	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E263 - E264	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E264 - E265	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E265 - E266	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E266 - E267	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E267 - E268	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E268 - E269	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E269 - E270	20,00	ATERRO COM AREIA	0,00	0,00	0,00	-
E270 - E271	20,00	ATERRO COM AREIA	0,00	0,00	0,00	-
E271 - E272	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E272 - E273	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E273 - E274	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E274 - E275	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E275 - E276	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E276 - E277	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E277 - E278	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E278 - E279	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E279 - E280	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E280 - E281	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E281 - E282	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E282 - E283	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E283 - E284	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E284 - E285	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E285 - E286	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E286 - E287	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E287 - E288	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E288 - E289	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E289 - E290	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E290 - E291	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E291 - E292	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E292 - E293	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E293 - E294	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E294 - E295	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E295 - E296	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E296 - E297	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E297 - E298	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E298 - E299	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E299 - E300	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E300 - E301	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E301 - E302	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E302 - E303	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E303 - E304	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E304 - E305	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E305 - E306	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E306 - E307	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E307 - E308	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E308 - E309	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E309 - E310	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E310 - E311	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E311 - E312	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E312 - E313	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E313 - E314	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E314 - E315	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E315 - E316	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E316 - E317	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E317 - E318	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v6, ou2=7842417000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
Reason: I am the author of this document



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E318 - E319	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E319 - E320	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E320 - E321	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E321 - E322	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E322 - E323	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E323 - E324	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E324 - E325	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E325 - E326	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E326 - E327	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E327 - E328	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E328 - E329	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E329 - E330	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E330 - E331	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E331 - E332	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E332 - E333	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E333 - E334	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E334 - E335	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E335 - E336	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E336 - E337	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E337 - E338	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E338 - E339	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E339 - E340	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E340 - E341	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E341 - E342	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E342 - E343	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E343 - E344	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E344 - E345	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E345 - E346	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E346 - E347	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E347 - E348	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E348 - E349	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E349 - E350	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E350 - E351	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E351 - E352	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E352 - E353	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E353 - E354	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E354 - E355	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E355 - E356	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E356 - E357	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E357 - E358	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E358 - E359	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E359 - E360	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E360 - E361	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E361 - E362	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E362 - E363	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E363 - E364	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E364 - E365	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E365 - E366	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E366 - E367	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E367 - E368	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E368 - E369	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E369 - E370	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E370 - E371	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E371 - E372	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E372 - E373	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E373 - E374	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E374 - E375	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E375 - E376	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E376 - E377	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E377 - E378	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E378 - E379	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E379 - E380	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E380 - E381	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E381 - E382	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiaceara@outlook.com

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE



DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E382 - E383	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E383 - E384	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E384 - E385	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E385 - E386	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E386 - E387	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E387 - E388	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E388 - E389	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E389 - E390	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E390 - E391	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E391 - E392	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E392 - E393	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E393 - E394	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E394 - E395	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E395 - E396	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E396 - E397	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E397 - E398	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E398 - E399	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E399 - E400	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E400 - E401	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E401 - E402	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E402 - E403	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E403 - E404	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E404 - E405	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E405 - E406	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E406 - E407	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E407 - E408	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E408 - E409	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E409 - E410	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E410 - E411	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E411 - E412	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E412 - E413	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E413 - E414	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E414 - E415	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E415 - E416	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E416 - E417	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E417 - E418	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E418 - E419	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E419 - E420	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E420 - E421	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E421 - E422	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E422 - E423	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E423 - E424	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E424 - E425	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E425 - E426	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E426 - E427	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E427 - E428	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E428 - E429	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E429 - E430	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E430 - E431	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E431 - E432	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E432 - E433	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E433 - E434	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E434 - E435	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E435 - E436	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E436 - E437	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E437 - E438	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E438 - E439	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: HIDROLÂNDIA-CE
Date: 2023.12.15 10:56:29-03'00'



HIDROLÂNDIA
NÃO SO COMPROMISSO E TRABALHAR PARA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia@ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJA A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
E439 - E440	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E440 - E441	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E441 - E442	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E442 - E443	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E443 - E444	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E444 - E445	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E445 - E446	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E446 - E447	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E447 - E448	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E448 - E449	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E449 - E450	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E450 - E451	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E451 - E452	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E452 - E453	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E453 - E454	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E454 - E455	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E455 - E456	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E457 - E457	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E457 - E458	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E458 - E459	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E459 - E460	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E460 - E461	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E461 - E462	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E462 - E463	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E463 - E464	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E464 - E465	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E465 - E466	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E466 - E467	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E467 - E468	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E468 - E469	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E469 - E470	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E470 - E471	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E471 - E472	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E472 - E473	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E473 - E474	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E474 - E475	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E475 - E476	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E476 - E477	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E477 - E478	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E478 - E479	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E479 - E480	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E480 - E481	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E481 - E482	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E482 - E483	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E483 - E484	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E484 - E485	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E485 - E486	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E486 - E487	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E487 - E488	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E488 - E489	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E489 - E490	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E490 - E491	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E491 - E492	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E492 - E493	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E493 - E494	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E494 - E495	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E495 - E496	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E496 - E497	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E497 - E498	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E498 - E499	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E499 - E500	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E500 - E501	20,00	ATERRO COM AREIA	6,50	58,40	26,80	85,20
E501 - E501+06	6,00	ATERRO COM AREIA	6,50	17,52	8,04	25,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS
v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

FARIAS:0116111352

Reason: I am the author of this document



(88) 9 9747.3332 prefeitura@hidrolandiaceara@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
 LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2023

QUADRO DE CUBAÇÃO - ATERROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	VOLUME DE ATERRO COM AREIA (M3) - V1	VOLUME DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) - V2	VOLUME TOTAL DO TRECHO (M3)
COMPRIMENTO DA ESTRADA	10.026,00			28.834,32	13.223,64	42.057,96

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: HIDROLÂNDIA-CE
 Date: 2023.12.15 10:58:04-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJA À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE



QUADRO DE CUBAÇÃO - COMPLEMENTOS DE ATERRO NAS ÁREAS COM BUEIROS

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				
E01 - E02	20,00		6,50	-	-
E02 - E03	20,00		6,50	-	-
E03 - E04	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,13 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
E04 - E05	20,00		6,50	122,62	$((1,3+0,65)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E05 - E06	20,00		6,50	126,75	$((1,3+0,65)/2)*C*L$
E06 - E07	20,00		6,50	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
E07 - E08	20,00		6,50	-	-
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	-	-
E22 - E23	20,00		6,50	-	-
E23 - E24	20,00		6,50	-	-
E24 - E25	20,00		6,50	-	-
E25 - E26	20,00		6,50	-	-
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	-	-
E33 - E34	20,00		6,50	-	-
E34 - E35	20,00		6,50	-	-
E35 - E36	20,00		6,50	-	-
E36 - E37	20,00		6,50	-	-
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	-	-
E44 - E45	20,00		6,50	-	-
E45 - E46	20,00		6,50	-	-
E46 - E47	20,00		6,50	-	-
E47 - E48	20,00		6,50	-	-
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	-	-
E55 - E56	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINA v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE TRAJA A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FLS Nº 283
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUADRO DE CUBAÇÃO - COMPLEMENTOS DE ATERRO NAS ÁREAS COM BUEIROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E56 - E57	20,00				
E57 - E58	20,00		6,50	-	-
E58 - E59	20,00		6,50		
E59 - E60	20,00		6,50		
E60 - E61	20,00		6,50		
E61 - E62	20,00		6,50		
E62 - E63	20,00		6,50	-	-
E63 - 364	20,00		6,50	-	-
E64 - E65	20,00		6,50	-	-
E65 - E66	20,00		6,50	-	-
E66 - E67	20,00		6,50	-	-
E67 - E68	20,00		6,50	-	-
E68 - E69	20,00		6,50	-	-
E69 - E70	20,00		6,50	-	-
E70 - E71	20,00		6,50	-	-
E71 - E72	20,00		6,50	-	-
E72 - E73	20,00		6,50	-	-
E73 - E74	20,00		6,50	-	-
E74 - E75	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,13 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	42,25 122,62	$((0,65+0)/2)*C*L$ $((1,3+0,65)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E75 - E76	20,00		6,50	126,75	$((1,3+0,65)/2)*C*L$
E76 - E77	20,00		6,50	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
E77 - E78	20,00		6,50	-	-
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	-	-
E86 - E87	20,00		6,50	-	-
E87 - E88	20,00		6,50	-	-
E88 - E89	20,00		6,50	-	-
E89 - E90	20,00		6,50	-	-
E90 - E91	20,00		6,50	-	-
E91 - E92	20,00		6,50	-	-
E92 - E93	20,00		6,50	-	-
E93 - E94	20,00		6,50	-	-
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	BUEIRO SIMPLES DE 800MM (DESCONTO DE 4,13 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	42,25 122,62	$((0,65+0)/2)*C*L$ $((1,3+0,65)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E103 - E104	20,00		6,50	126,75	$((1,3+0,65)/2)*C*L$
E104 - E105	20,00		6,50	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
E105 - E106	20,00		6,50	-	-
E106 - E107	20,00		6,50	-	-
E107 - E108	20,00		6,50	-	-
E108 - E109	20,00		6,50	-	-
E109 - E110	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27642417000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233
LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO - COMPLEMENTOS DE ATERRO NAS ÁREAS COM BUEIROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E110 - E111	20,00		6,50	-	-
E111 - E112	20,00		6,50	-	-
E112 - E113	20,00		6,50	-	-
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	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$
E140 - E141	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	140,08	$((1,5+0,75)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E141 - E142	20,00	BUEIRO DUPLO DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	140,08	$((1,5+0,75)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E142 - E143	20,00		6,50	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$
E143 - E144	20,00		6,50	-	-
E144 - E145	20,00		6,50	-	-
E145 - E146	20,00		6,50	-	-
E146 - E147	20,00		6,50	-	-
E147 - E148	20,00		6,50	-	-
E148 - E149	20,00		6,50	-	-
E149 - E150	20,00		6,50	-	-
E150 - E151	20,00		6,50	-	-
E151 - E152	20,00		6,50	-	-
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	-	-

FERNANDO MARTINS DE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233

LOCAL: ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE



QUADRO DE CUBAÇÃO - COMPLEMENTOS DE ATERRO NAS ÁREAS COM BUEIROS

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
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	-	-
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	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
E192 - E193	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,13 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	122,62	$((1,3+0,65)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E193 - E194	20,00	BUEIRO DUPLO DE 800MM (DESCONTO DE 4,13 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	122,62	$((1,3+0,65)/2)*C*L-(0,64*6,5)$
E194 - E195	20,00		6,50	42,25	$((0,65+0)/2)*C*L$
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	-	-