

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	VALOR:	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	R\$ 252.316,14	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO	
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAIBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba		
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI:	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			RUA PROJETADA 01					R\$ 109.848,13
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.871,01
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	461,25	572,09	R\$ 4.576,72
1.1.2	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	719,05	1,45	1,80	R\$ 1.294,29
1.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 96.013,88
1.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	197,00	36,22	44,92	R\$ 8.849,24
1.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	719,05	82,44	102,25	R\$ 73.522,86
1.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	8,65	743,27	921,89	R\$ 7.972,97
1.2.4	04.910.02	DER/PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	20,60	34,92	43,31	R\$ 892,19
1.2.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	29,65	129,89	161,10	R\$ 4.776,62
3.1			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 7.374,10
3.1.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,52	428,74	531,77	R\$ 3.467,41
3.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	6,52	273,90	339,72	R\$ 2.215,14
3.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	10,50	129,89	161,10	R\$ 1.691,55
4.1			DIVERSOS					R\$ 589,14
4.1.1	00000033	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	91,37	113,33	R\$ 226,66
4.1.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	197,00	1,48	1,84	R\$ 362,48
4.1.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,00	457,23	567,11	R\$ 0,00
4.1.4	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	0,00	110,67	137,27	R\$ 0,00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	VALOR:	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	R\$ 252.316,14	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO	
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAIBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba		
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI:	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			RUA PROJETADA 02 (TRECHO 01)					R\$ 62.564,43
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 686,88
2.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	381,60	1,45	1,80	R\$ 686,88
2.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 53.611,02
2.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	106,00	36,22	44,92	R\$ 4.761,52
2.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	381,60	82,44	102,25	R\$ 39.018,60
2.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,55	743,27	921,89	R\$ 5.119,99
2.1.4	04.910.02	DER/PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	10,20	34,92	43,31	R\$ 441,76
2.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	26,50	129,89	161,10	R\$ 4.269,15
2.3			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 7.374,10
2.3.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,52	428,74	531,77	R\$ 3.467,41
2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	6,52	273,90	339,72	R\$ 2.215,14
2.3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	10,50	129,89	161,10	R\$ 1.691,55
2.4			DIVERSOS					R\$ 892,43
2.4.1	00000033	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Und	2,00	91,37	113,33	R\$ 226,66
2.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	106,00	1,48	1,84	R\$ 195,04
2.4.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	457,23	567,11	R\$ 333,46
2.4.4	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	110,67	137,27	R\$ 137,27

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	VALOR:	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	R\$ 252.316,14	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO	
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAIBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba		
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI:	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3			RUA PROJETADA 02 (TRECHO 02)					R\$ 33.896,20
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 365,40
3.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	203,00	1,45	1,80	R\$ 365,40
3.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 29.777,05
3.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	58,00	36,22	44,92	R\$ 2.605,36
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	203,00	82,44	102,25	R\$ 20.756,75
3.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,86	743,27	921,89	R\$ 1.712,69
3.2.4	04.910.02	DER/PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	10,00	34,92	43,31	R\$ 433,10
3.2.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	26,50	129,89	161,10	R\$ 4.269,15
3.3			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 2.949,64
3.3.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,61	428,74	531,77	R\$ 1.386,96
3.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	2,61	273,90	339,72	R\$ 886,06
3.3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	4,20	129,89	161,10	R\$ 676,62
3.4			DIVERSOS					R\$ 804,11
3.4.1	00000033	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Und	2,00	91,37	113,33	R\$ 226,66
3.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	58,00	1,48	1,84	R\$ 106,72
3.4.3	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	457,23	567,11	R\$ 333,46
3.4.4	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	110,67	137,27	R\$ 137,27

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	VALOR:	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	R\$ 252.316,14	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO	
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAIBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba		
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI:	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4			RUA PROJETADA 03					R\$ 46.007,38
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 523,91
4.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	291,06	1,45	1,80	R\$ 523,91
4.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 43.112,91
4.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	107,80	36,22	44,92	R\$ 4.842,38
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	291,06	82,44	102,25	R\$ 29.760,89
4.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	8,88	743,27	921,89	R\$ 8.189,15
4.2.4	04.910.02	DER/PB	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	7,40	34,92	43,31	R\$ 320,49
4.3			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 1.474,82
4.3.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30	428,74	531,77	R\$ 693,48
4.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,30	273,90	339,72	R\$ 443,03
4.3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,10	129,89	161,10	R\$ 338,31
4.4			DIVERSOS					R\$ 895,74
4.4.1	00000033	PRÓPRIO	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	91,37	113,33	R\$ 226,66
4.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	107,80	1,48	1,84	R\$ 198,35
4.4.3	5213417	SICRO	Confeccão de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	457,23	567,11	R\$ 333,46
4.4.4	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	110,67	137,27	R\$ 137,27
VALOR TOTAL:							R\$ 252.316,14	



Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	REPASSE:
Município:	PASSAGEM - PB	BDI: 24,03%
Endereço:	Conjunto Maria Bernadete - Passagem, PB	FONTES / DATA-BASE: 11/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba
Nº Contrato:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,59%(HORA) 70,27%(MÊS)

Planilha Orçamentária Resumida		
Item	Descrição	Total
1	RUA PROJETADA 01	109.848,13
2	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 01)	62.564,43
3	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 02)	33.896,20
4	RUA PROJETADA 03	46.007,38
Total Geral		252.316,14

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAÍBA, SICRO3 - 10/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe, DER - 11/2024 - Paraíba	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI: 19,60%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	RUA PROJETADA 01			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	8,00	A= 4,0*2,0
1.1.2	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m ²	719,05	A=98,50*7,30
1.2	PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	197,00	C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=98,50*2
1.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	719,05	A=98,50*7,30
1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	8,65	Área de Calçada - Abertura de Rua - Rampas de Acessibilidade - Volume de Piso Tatil * 0,07 V= (((98,50 x 1,35 x 2,0)-(5,40+7,20+7)-(6,90 x 1,35 x 10)-(29,65)x 0,07)
1.2.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	20,60	Cinta de Travamento (Inicio e Final de Rua) C=
1.2.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	29,65	ÁREA= (COMPRIMENTO * LARGURA (0,25))-(ABERTURAS DE RUA) - (RAMPAS) A= ((98,50*0,25)*2,0)-(5,40+7,20+7,0))
3.1	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
3.1.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	6,52	V = 10,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ²	6,52	V = 10,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
3.1.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	10,50	A = ((1,35 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 10,0
4.1	DIVERSOS			
4.1.1	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	Q = 2,00 unidade
4.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	197,00	L = 197,00
4.1.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	0,00	A=(Área da PLACA DE PARE) A =((8*0,35*0,42/2)*0)
4.1.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	0,00	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 0,0 und

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAÍBA, SICRO3 - 10/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe, DER - 11/2024 - Paraíba	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI: 19,60%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 01)			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m ²	381,60	A=53,00*7,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	106,00	C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=53,00*2
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	381,60	A=53,00*7,20
2.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	5,55	Área de Calçada - Rampas de Acessibilidade - Volume de Piso Tátil * 0,07 V= ((53,00 x 1,35 x 2,0)-(6,90 x 1,35 x 4)-(26,50)x 0,07)
2.1.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	10,20	Cinta de Travamento (Final de Rua) C= (10,20)
2.1.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	26,50	ÁREA= (COMPRIMENTO * LARGURA (0,25)) A= ((53,00*0,25)*2,0)
2.3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
2.3.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	6,52	V = 10,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ²	6,52	V = 10,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
2.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	10,50	A = ((1,35 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 10,0
2.4	DIVERSOS			
2.4.1	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	Q = 2,00 unidade
2.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	106,00	L = 106,00
2.4.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	0,59	A=(Área da PLACA DE PARE) A=((8*0,35*0,42/2))
2.4.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 1,0 und

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAÍBA, SICRO3 - 10/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe, DER - 11/2024 - Paraíba	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI: 19,60%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 02)			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m ²	203,00	A=29,00*7,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO			
3.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	58,00	C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=29,00*2
3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	203,00	A=29,00*7,00
3.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	1,86	Área de Calçada - Rampas de Acessibilidade - Volume de Piso Tátil * 0,07 V= ((29,00 x 1,35 x 2,0)-(6,90 x 1,35 x 4)-(14,50)x 0,07)
3.2.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	10,00	Cinta de Travamento (Final de Rua) C= (10,00)
3.2.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	26,50	ÁREA= (COMPRIMENTO * LARGURA (0,25)) A= ((53,00*0,25)*2,0)
3.3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
3.3.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	2,61	V = 4,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
3.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ²	2,61	V = 4,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
3.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	4,20	A = ((1,35 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4,0
3.4	DIVERSOS			
3.4.1	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	Q = 2,00 unidade
3.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	58,00	L = 58,00
3.4.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	0,59	A=(Área da PLACA DE PARE) A=((8*0,35*0,42/2))
3.4.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 1,0 und

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	
MUNICÍPIO:	PASSAGEM-PB	
ENDEREÇO:	CONJUNTO MARIA BERNADETE - PASSAGEM, PB	NÃO DESONERADO
FONTES E DADOS:	SINAPI - 11/2024 - PARAÍBA, SICRO3 - 10/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe, DER - 11/2024 - Paraíba	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	Horista: 114,59%, Mensalista: 70,27%	BDI: 19,60%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4	RUA PROJETADA 03			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m ²	291,06	A=53,90*5,40
4.2	PAVIMENTAÇÃO			
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	107,80	C= (Comprimento da Rua x 2 lados) C=53,90*2
4.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	291,06	A=53,90*5,40
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	8,88	Área de Calçada - Rampas de Acessibilidade * 0,07 V= ((53,90 x 1,35 x 2,0)-(6,90 x 1,35 x 2))x 0,07
4.2.4	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	7,40	Cinta de Travamento (Final de Rua) (7,40) C=
4.3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
4.3.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	1,30	V = 2,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
4.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ²	1,30	V = 2,0 x (6,90 x 1,35 x 0,07)
4.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	2,10	A = ((1,35 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 2,0
4.4	DIVERSOS			
4.4.1	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSOES 45X25CM	Und	2,00	Q = 2,00 unidade
4.4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	107,80	L = 107,80
4.4.3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	0,59	A=(Área da PLACA DE PARE) A=((8*0,35*0,42/2))
4.4.4	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	Und	1,00	Quantidades de suporte de placas de sinalização Q = 1,0 und



Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	REPASSE:
Município:	PASSAGEM - PB	BDI: 22,24%
Endereço:	Conjunto Maria Bernadete - Passagem, PB	Fonte / DATA-BASE: SINAPI - 07/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 04/2024 - Paraíba ORSE - 06/2024 - Sergipe
Nº Contrato:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,19%(HORA) 70,27%(MÉS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000033	Próprio	Copia da SINAPI (73916/002) - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	102,87	91,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,17	8,07	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,62



Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB	REPASSE:
Município:	PASSAGEM - PB	BDI: 19,60%
Endereço:	Conjunto Maria Bernadete - Passagem, PB	FUNTE / DATA-BASE: SINAPI - 11/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 10/2024 - Paraíba ORSE - 11/2024 - Sergipe DER - 11/2024 - Paraíba
Nº Contrato:		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,59%(HORA) 70,27%(MÊS)

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	RUA PROJETADA 01	100,00% 95.063,35	33,33% 33.766,89	33,33% 33.766,89	33,33% 33.766,89
2	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 01)	100,00% 56.080,29	33,33% 20.065,69	33,33% 20.065,69	33,33% 20.065,69
3	RUA PROJETADA 02 (TRECHO 02)	100,00% 28.496,17	50% 16.306,48	50% 16.306,48	
4	RUA PROJETADA 03	100,00% 44.229,35	33,33% 14.743,12	33,33% 14.743,12	33,33% 14.743,12
Porcentagem			33,33%	33,33%	33,33%
Custo			R\$ 89.754,75	R\$ 89.754,75	R\$ 72.806,65
Porcentagem Acumulado			33,33%	66,66%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 89.754,75	R\$ 179.509,49	R\$ 252.316,14

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO MARIA BERNADETE NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM-PB

Município: Passagem/PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,67	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	8,69	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% Município de Passagem - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 24,03%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

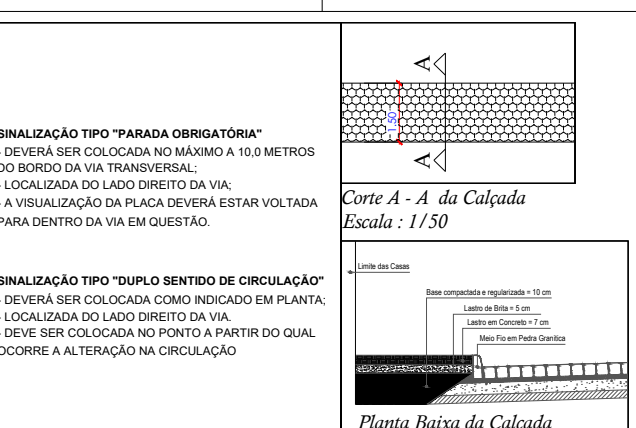
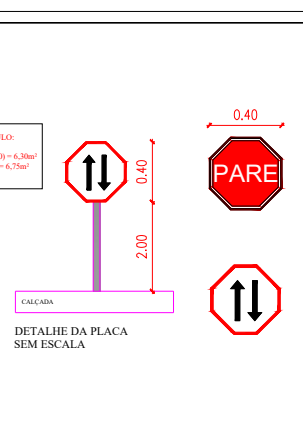
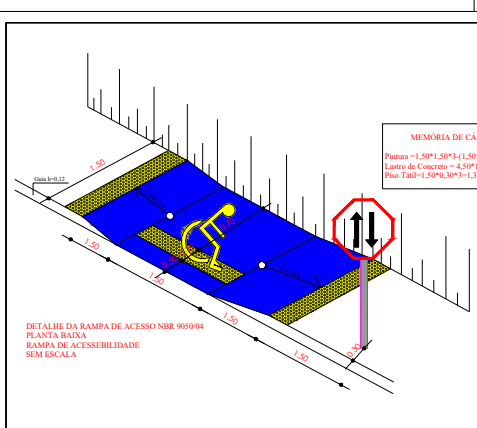
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



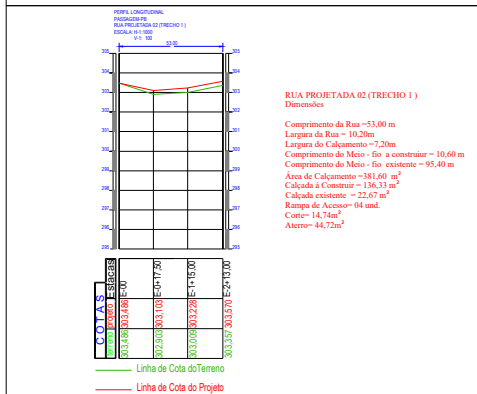
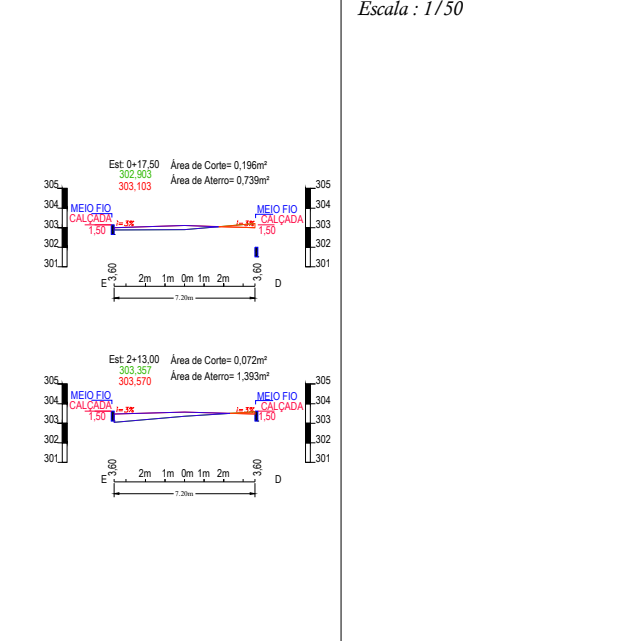
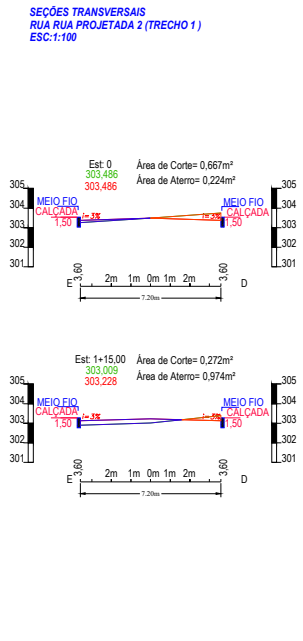
MEMORIAL DE CÁLCULO

MUNICÍPIO PASSAGEM - PB
 PROJETO PAVIMENTAÇÃO (RUA PROJETADA 2 - TRECHO 1)

Estação	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Med	Parcial	Acumulada	Parcial	Acumulada
EST-0+00,00	1,80	3,04	1,08	0,00	0,00	0,00	1,80	1,80	0,00
EST-0+10,00	1,80	3,04	0,80	0,00	0,28	2,08	2,08	2,08	0,00
EST-0+20,00	0,20	3,04	0,40	0,00	0,28	4,08	4,08	4,08	0,00
EST-0+30,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00

QUADRO DE VOLUMES (m³)

Volume de Corte: 34,74 m³
 Volume de Aterro: 44,72 m³



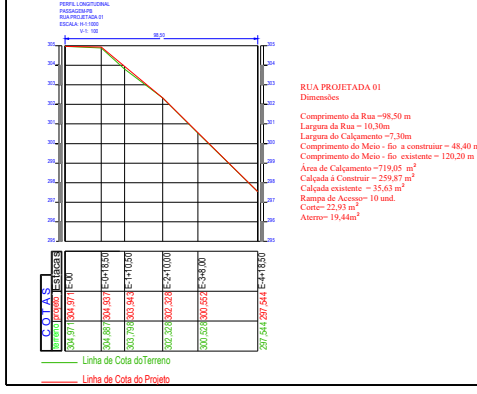
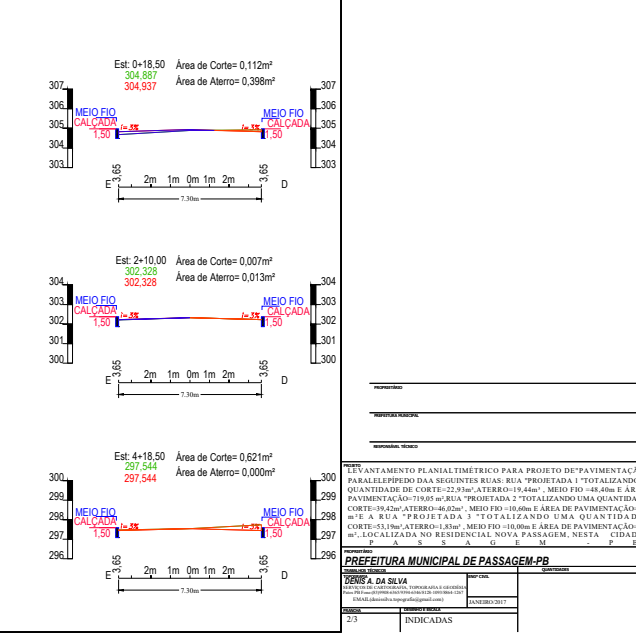
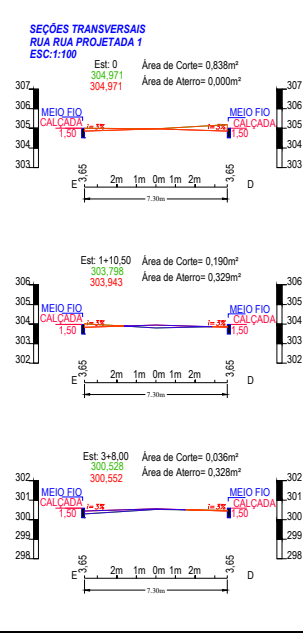
MEMORIAL DE CÁLCULO

MUNICÍPIO PASSAGEM - PB
 PROJETO PAVIMENTAÇÃO (RUA PROJETADA 1)

Estação	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Med	Parcial	Acumulada	Parcial	Acumulada
EST-0+00,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EST-0+10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EST-0+20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EST-0+30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EST-0+40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EST-0+50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

QUADRO DE VOLUMES (m³)

Volume de Corte: 22,92 m³
 Volume de Aterro: 39,45 m³



LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO DAS SEGUINTES RUAS: RUA "PROJETADA 1" TOTALIZANDO UMA QUANTIDADE DE CORTE=22,92m³ ATERRIO=39,45m³, MEIO FIO =48,40m E ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=718,05m²; RUA "PROJETADA 2" TOTALIZANDO UMA QUANTIDADE DE CORTE=39,42m³ ATERRIO=46,02m³, MEIO FIO =10,60m E ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=384,60 m² E A RUA "PROJETADA 3" TOTALIZANDO UMA QUANTIDADE DE CORTE=51,70m³ ATERRIO=1,80m³ MEIO FIO =10,00m E ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=21,06 m². LOCALIZADA NO RESIDENCIAL NOVA PASSAGEM, NESTA CIDADE DE PASSAGEM - PB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM - PB
DENIS A. DA SILVA
 Engenheiro Civil - Registro nº 10.000/2010
 Rua: ... nº ...
 CEP: ...

INDICADAS

