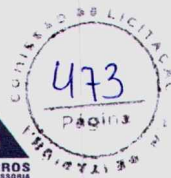




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUINA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUINA-CE
PT 1075171-75

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2011
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
7.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					665,76	0,04%
7.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	446,82	1,17	1,49	665,76	0,04%
8.0	-	-	RUA S.D.O. 04 - TRECHO 2 (ENTORNO DA PRACA)					23.895,10	1,290%
8.1	-	-	LOCAÇÃO					24,30	0,00%
8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	44,19	0,43	0,55	24,30	0,00%
8.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					10.428,08	0,57%
8.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	265,14	2,13	2,71	718,53	0,04%
8.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	209,83	32,25	41,10	8.624,01	0,47%
8.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	26,38	32,29	41,15	1.085,54	0,06%
8.3	-	-	DRENAGEM					1.616,22	0,09%
8.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,15	589,87	751,73	1.616,22	0,09%
8.4	-	-	PASSEIOS					5.232,86	0,28%
8.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	26,38	51,61	65,77	1.735,01	0,09%
8.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,87	112,90	143,88	1.707,86	0,09%
8.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	63,05	22,28	28,39	1.789,99	0,10%
8.5	-	-	SINALIZAÇÃO					6.088,47	0,33%
8.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	24,38	92,10	117,37	2.861,48	0,16%
8.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,20	14,32	18,25	204,40	0,01%
8.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,48	711,35	906,54	1.341,68	0,07%
8.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,50	99,49	126,79	950,93	0,05%
8.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
8.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					505,26	0,03%
8.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	339,10	1,17	1,49	505,26	0,03%
9.0	-	-	RUA S.D.O. 05 (ENTORNO DA PRACA)					15.825,95	0,86%
9.1	-	-	LOCAÇÃO					17,81	0,00%
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	32,38	0,43	0,55	17,81	0,00%
9.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					8.385,39	0,46%
9.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	194,28	2,13	2,71	526,50	0,03%
9.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	171,61	32,25	41,10	7.053,17	0,38%
9.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	19,58	32,29	41,15	805,72	0,04%
9.3	-	-	DRENAGEM					1.270,42	0,07%
9.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,69	589,87	751,73	1.270,42	0,07%
9.4	-	-	PASSEIOS					4.548,28	0,25%
9.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	19,58	51,61	65,77	1.287,78	0,07%
9.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,66	112,90	143,88	1.389,88	0,08%
9.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	65,89	22,28	28,39	1.870,62	0,10%
9.5	-	-	SINALIZAÇÃO					1.228,27	0,07%
9.5.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,20	711,35	906,54	181,31	0,01%
9.5.2	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	2,50	99,49	126,79	316,98	0,02%
9.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
9.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					375,78	0,02%
9.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	252,20	1,17	1,49	375,78	0,02%
10.0	-	-	RUA S.D.O. 01 (CENTRO)					217.744,83	11,83%
10.1	-	-	LOCAÇÃO					142,67	0,01%
10.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	259,40	0,43	0,55	142,67	0,01%
10.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					81.069,54	4,11%
10.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.556,40	2,13	2,71	4.217,84	0,23%
10.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	1.350,44	32,25	41,10	55.503,08	3,02%
10.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	518,80	32,29	41,15	21.348,62	1,16%
10.3	-	-	DRENAGEM					59.314,58	3,22%
10.3.1	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUQUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.464,82	3.141,17	6.282,34	0,34%
10.3.2	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUQUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	M	13,97	765,06	974,99	13.620,61	0,74%
10.3.3	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.261,00	4,14	5,28	6.658,08	0,36%
10.3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.195,32	2,02	2,57	13.351,97	0,73%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75

ORÇAMENTO BÁSICO



474
Página

BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.3.5	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 95% P.N	M3	1.261,00	3,58	4,56	5.750,16	0,31%
10.3.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,16	589,87	751,73	13.651,42	0,74%
10.4	-	-	PASSEIOS					64.123,19	3,48%
10.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	518,80	51,61	65,77	34.121,48	1,85%
10.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,03	112,90	143,88	15.111,72	0,82%
10.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	524,48	22,28	28,39	14.889,99	0,81%
10.5	-	-	SINALIZAÇÃO					10.312,01	0,56%
10.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,38	92,10	117,37	2.861,48	0,16%
10.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,40	14,32	18,25	408,80	0,02%
10.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,36	711,35	906,54	3.045,97	0,17%
10.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	20,00	99,49	126,79	2.535,80	0,14%
10.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
10.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					2.782,84	0,15%
10.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.867,68	1,17	1,49	2.782,84	0,15%
11.0	-	-	RUA S.D.O. 05 (CENTRO)					45.633,12	2,48%
11.1	-	-	LOCALIZAÇÃO					43,54	0,00%
11.1.1	SINAPI	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	79,17	0,43	0,55	43,54	0,00%
11.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					16.739,91	0,91%
11.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,85	2,13	2,71	815,30	0,04%
11.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	231,17	32,25	41,10	9.501,09	0,52%
11.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	156,10	32,29	41,15	6.423,52	0,35%
11.3	-	-	DRENAGEM					4.104,45	0,22%
11.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,46	589,87	751,73	4.104,45	0,22%
11.4	-	-	PASSEIOS					19.204,76	1,04%
11.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	156,10	51,61	65,77	10.266,70	0,56%
11.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,76	112,90	143,88	4.425,75	0,24%
11.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	158,94	22,28	28,39	4.512,31	0,25%
11.5	-	-	SINALIZAÇÃO					4.813,09	0,26%
11.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	14,26	92,10	117,37	1.673,70	0,09%
11.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,40	14,32	18,25	116,80	0,01%
11.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,48	711,35	906,54	1.341,68	0,07%
11.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,50	99,49	126,79	950,93	0,05%
11.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
11.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					727,37	0,04%
11.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,17	1,17	1,49	727,37	0,04%
12.0	-	-	RUA S.D.O. 06 (CENTRO)					87.402,56	4,75%
12.1	-	-	LOCALIZAÇÃO					86,19	0,00%
12.1.1	SINAPI	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	156,70	0,43	0,55	86,19	0,00%
12.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					33.969,82	1,85%
12.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	595,46	2,13	2,71	1.613,70	0,09%
12.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	471,51	32,25	41,10	19.379,06	1,05%
12.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	315,36	32,29	41,15	12.977,06	0,71%
12.3	-	-	DRENAGEM					8.299,10	0,45%
12.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,04	589,87	751,73	8.299,10	0,45%
12.4	-	-	PASSEIOS					38.783,26	2,11%
12.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	315,36	51,61	65,77	20.741,23	1,13%
12.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,61	112,90	143,88	9.008,33	0,49%
12.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	318,20	22,28	28,39	9.033,70	0,49%
12.5	-	-	SINALIZAÇÃO					4.813,09	0,26%
12.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	14,26	92,10	117,37	1.673,70	0,09%

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75

ORÇAMENTO BÁSICO



475
Página

BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,40	14,32	18,25	116,80	0,01%
12.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,48	711,35	906,54	1.341,68	0,07%
12.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,50	99,49	126,79	950,93	0,05%
12.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
12.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					1.451,10	0,08%
12.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	973,89	1,17	1,49	1.451,10	0,08%
13.0	-	-	RUA S.D.O. 07 (CONJ. PLANALTO NOVO)					203.774,63	11,07%
13.1	-	-	LOCAÇÃO					156,46	0,01%
13.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	284,48	0,43	0,55	156,46	0,01%
13.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					100.678,71	5,47%
13.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.019,81	2,13	2,71	5.473,69	0,30%
13.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	1.761,79	32,25	41,10	72.409,57	3,94%
13.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	553,96	32,29	41,15	22.795,45	1,24%
13.3	-	-	DRENAGEM					14.576,04	0,79%
13.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,39	589,87	751,73	14.576,04	0,79%
13.4	-	-	PASSEIOS					68.130,23	3,70%
13.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	553,96	51,61	65,77	36.433,95	1,98%
13.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	109,87	112,90	143,88	15.808,10	0,86%
13.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	559,64	22,28	28,39	15.888,18	0,86%
13.5	-	-	SINALIZAÇÃO					16.233,20	0,88%
13.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	58,88	92,10	117,37	6.910,75	0,38%
13.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,60	14,32	18,25	467,20	0,03%
13.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,75	711,35	906,54	3.399,53	0,18%
13.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	20,00	99,49	126,79	2.535,80	0,14%
13.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	572,80	729,98	2.919,92	0,16%
13.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.999,99	0,22%
13.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.684,56	1,17	1,49	3.999,99	0,22%
14.0	-	-	RUA S.D.O. 08 - TRECHO 01 (CONJ. PLANALTO NOVO)					49.314,91	2,68%
14.1	-	-	LOCAÇÃO					40,33	0,00%
14.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	73,32	0,43	0,55	40,33	0,00%
14.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					20.259,75	1,10%
14.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	399,59	2,13	2,71	1.082,89	0,06%
14.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	326,42	32,25	41,10	13.415,86	0,73%
14.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	140,00	32,29	41,15	5.761,00	0,31%
14.3	-	-	DRENAGEM					3.683,48	0,20%
14.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,90	589,87	751,73	3.683,48	0,20%
14.4	-	-	PASSEIOS					17.019,68	0,92%
14.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	140,00	51,61	65,77	9.207,80	0,50%
14.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,67	112,90	143,88	3.837,28	0,21%
14.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	140,00	22,28	28,39	3.974,60	0,22%
14.5	-	-	SINALIZAÇÃO					7.465,99	0,41%
14.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	21,85	92,10	117,37	2.564,53	0,14%
14.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,60	14,32	18,25	175,20	0,01%
14.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,66	711,35	906,54	2.411,40	0,13%
14.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	12,50	99,49	126,79	1.584,88	0,09%
14.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	572,80	729,98	729,98	0,04%
14.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					845,71	0,05%
14.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,59	1,17	1,49	845,71	0,05%
15.0	-	-	RUA S.D.O. 08 - TRECHO 02 (CONJ. PLANALTO NOVO)					39.594,27	2,15%
15.1	-	-	LOCAÇÃO					35,44	0,00%
15.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	64,43	0,43	0,55	35,44	0,00%
15.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					13.791,20	0,75%
15.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	254,50	2,13	2,71	689,70	0,04%
15.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	194,45	32,25	41,10	7.991,90	0,43%

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	124,17	32,29	41,15	5.109,60	0,28%
15.3	-	-	DRENAGEM					3.262,51	0,18%
15.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	4,34	589,87	751,73	3.262,51	0,18%
15.4	-	-	PASSEIOS					15.074,47	0,82%
15.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	124,17	51,61	65,77	8.166,66	0,44%
15.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,51	112,90	143,88	3.382,62	0,18%
15.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	124,17	22,28	28,39	3.525,19	0,19%
15.5	-	-	SINALIZAÇÃO					6.829,43	0,37%
15.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	14,95	92,10	117,37	1.754,68	0,10%
15.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,40	14,32	18,25	116,80	0,01%
15.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,46	711,35	906,54	2.230,09	0,12%
15.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,00	99,49	126,79	1.267,90	0,07%
15.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
15.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					601,22	0,03%
15.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	403,50	1,17	1,49	601,22	0,03%
16.0	-	-	RUA S.D.O. 08 - TRECHO 03 (CONJ. PLANALTO NOVO)					38.816,25	2,11%
16.1	-	-	LOCAÇÃO					34,74	0,00%
16.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	63,17	0,43	0,55	34,74	0,00%
16.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					13.438,82	0,73%
16.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	249,52	2,13	2,71	676,20	0,04%
16.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	190,35	32,25	41,10	7.823,39	0,43%
16.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	120,03	32,29	41,15	4.939,23	0,27%
16.3	-	-	DRENAGEM					3.157,27	0,17%
16.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	4,20	589,87	751,73	3.157,27	0,17%
16.4	-	-	PASSEIOS					14.769,59	0,80%
16.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	120,03	51,61	65,77	7.894,37	0,43%
16.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,54	112,90	143,88	3.386,94	0,18%
16.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	122,87	22,28	28,39	3.488,28	0,19%
16.5	-	-	SINALIZAÇÃO					6.829,43	0,37%
16.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	14,95	92,10	117,37	1.754,68	0,10%
16.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,40	14,32	18,25	116,80	0,01%
16.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,46	711,35	906,54	2.230,09	0,12%
16.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,00	99,49	126,79	1.267,90	0,07%
16.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
16.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					586,40	0,03%
16.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	393,56	1,17	1,49	586,40	0,03%
17.0	-	-	RUA S.D.O. 09 (CONJ. PLANALTO NOVO)					142.546,35	7,75%
17.1	-	-	LOCAÇÃO					134,15	0,01%
17.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	243,91	0,43	0,55	134,15	0,01%
17.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					57.308,93	3,11%
17.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.061,01	2,13	2,71	2.875,34	0,16%
17.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	856,69	32,25	41,10	35.209,96	1,91%
17.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	467,16	32,29	41,15	19.223,63	1,04%
17.3	-	-	DRENAGEM					12.290,79	0,67%
17.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	16,35	589,87	751,73	12.290,79	0,67%
17.4	-	-	PASSEIOS					57.417,62	3,12%
17.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	467,16	51,61	65,77	30.725,11	1,67%
17.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,50	112,90	143,88	13.308,90	0,72%
17.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	471,42	22,28	28,39	13.383,61	0,73%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
17.5	-	-	SINALIZAÇÃO					12.978,68	0,71%
17.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	33,58	92,10	117,37	3.941,28	0,21%
17.5.2	SEINFRA	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	16,00	14,32	18,25	292,00	0,02%
17.5.3	SEINFRA	C3297	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado c/película anti-pichante	M2	4,54	711,35	906,54	4.115,69	0,22%
17.5.4	SEINFRA	C2562	Tubo aço galv. c/ou s/costura D=50mm (2")	M	25,00	99,49	126,79	3.169,75	0,17%
17.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
17.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					2.416,18	0,13%
17.6.1	SEINFRA	C3447	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	1.621,60	1,17	1,49	2.416,18	0,13%
18.0	-	-	RUA S.D.O. 10 (CONJ. PLANALTO NOVO)					150.761,12	8,19%
18.1	-	-	LOCAÇÃO					133,09	0,01%
18.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	241,99	0,43	0,55	133,09	0,01%
18.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					64.213,74	3,49%
18.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.222,05	2,13	2,71	3.311,76	0,18%
18.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_09/2020	M2	1.012,64	32,25	41,10	41.619,50	2,26%
18.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	468,59	32,29	41,15	19.282,48	1,05%
18.3	-	-	DRENAGEM					12.328,37	0,67%
18.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,40	589,87	751,73	12.328,37	0,67%
18.4	-	-	PASSEIOS					57.634,32	3,13%
18.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	468,59	51,61	65,77	30.819,16	1,67%
18.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,79	112,90	143,88	13.350,63	0,73%
18.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	474,27	22,28	28,39	13.464,53	0,73%
18.5	-	-	SINALIZAÇÃO					13.792,95	0,75%
18.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	40,02	92,10	117,37	4.697,15	0,26%
18.5.2	SEINFRA	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	19,20	14,32	18,25	350,40	0,02%
18.5.3	SEINFRA	C3297	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado c/película anti-pichante	M2	4,54	711,35	906,54	4.115,69	0,22%
18.5.4	SEINFRA	C2562	Tubo aço galv. c/ou s/costura D=50mm (2")	M	25,00	99,49	126,79	3.169,75	0,17%
18.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
18.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					2.658,70	0,14%
18.6.1	SEINFRA	C3447	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	1.784,36	1,17	1,49	2.658,70	0,14%
19.0	-	-	RUA S.D.O. 11 (CONJ. PLANALTO NOVO)					95.937,01	5,21%
19.1	-	-	LOCAÇÃO					90,51	0,00%
19.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,56	0,43	0,55	90,51	0,00%
19.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					34.749,40	1,89%
19.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	625,33	2,13	2,71	1.694,64	0,09%
19.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	481,62	32,25	41,10	19.794,58	1,08%
19.2.3	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	322,24	32,29	41,15	13.260,18	0,72%
19.3	-	-	DRENAGEM					8.472,00	0,46%
19.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,27	589,87	751,73	8.472,00	0,46%
19.4	-	-	PASSEIOS					39.642,63	2,15%
19.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	322,24	51,61	65,77	21.193,72	1,15%
19.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,52	112,90	143,88	9.139,26	0,50%
19.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	327,92	22,28	28,39	9.309,65	0,51%
19.5	-	-	SINALIZAÇÃO					11.474,56	0,62%
19.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	28,52	92,10	117,37	3.347,39	0,18%
19.5.2	SEINFRA	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	12,80	14,32	18,25	233,60	0,01%
19.5.3	SEINFRA	C3297	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado c/película anti-pichante	M2	3,95	711,35	906,54	3.580,83	0,19%
19.5.4	SEINFRA	C2562	Tubo aço galv. c/ou s/costura D=50mm (2")	M	22,50	99,49	126,79	2.852,78	0,16%
19.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
19.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					1.507,91	0,08%
19.6.1	SEINFRA	C3447	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	1.012,02	1,17	1,49	1.507,91	0,08%
20.0	-	-	RUA S.D.O. 12 (CONJ. PLANALTO NOVO)					46.637,85	2,54%
20.1	-	-	LOCAÇÃO					44,17	0,00%
20.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	80,31	0,43	0,55	44,17	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



478
Página

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
20.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					18.301,10	0,99%
20.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	345,33	2,13	2,71	935,84	0,05%
20.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	272,56	32,25	41,10	11.202,22	0,61%
20.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	149,77	32,29	41,15	6.163,04	0,33%
20.3	-	-	DRENAGEM					3.939,07	0,21%
20.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,24	589,87	751,73	3.939,07	0,21%
20.4	-	-	PASSEIOS					18.387,11	1,00%
20.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	149,77	51,61	65,77	9.850,37	0,54%
20.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,50	112,90	143,88	4.244,46	0,23%
20.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,19	22,28	28,39	4.292,28	0,23%
20.5	-	-	SINALIZAÇÃO					5.234,09	0,28%
20.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,56	92,10	117,37	1.943,65	0,11%
20.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,00	14,32	18,25	146,00	0,01%
20.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,07	711,35	906,54	1.876,54	0,10%
20.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,00	99,49	126,79	1.267,90	0,07%
20.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					782,32	0,04%
20.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	525,05	1,17	1,49	782,32	0,04%
21.0	-	-	RUA SÃO FRANCISCO					461.319,04	25,07%
21.1	-	-	LOCAÇÃO					357,50	0,02%
21.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	650,00	0,43	0,55	357,50	0,02%
21.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					203.394,32	11,05%
21.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.900,00	2,13	2,71	10.569,00	0,57%
21.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.371,86	32,25	41,10	138.583,45	7,53%
21.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	1.318,15	32,29	41,15	54.241,87	2,95%
21.3	-	-	DRENAGEM					68.471,53	3,72%
21.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUFEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.493,21	1.902,95	3.805,90	0,21%
21.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUFEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	12,12	408,88	521,08	6.315,49	0,34%
21.3.3	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.099,00	4,14	5,28	5.802,72	0,32%
21.3.4	SINAPI	93588	VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.000,45	2,02	2,57	12.851,16	0,70%
21.3.5	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.099,00	3,58	4,56	5.011,44	0,27%
21.3.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,14	589,87	751,73	34.684,82	1,89%
21.4	-	-	PASSEIOS					162.258,62	8,82%
21.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.318,15	51,61	65,77	86.694,73	4,71%
21.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	262,24	112,90	143,88	37.731,09	2,05%
21.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.332,61	22,28	28,39	37.832,80	2,06%
21.5	-	-	SINALIZAÇÃO					18.669,22	1,01%
21.5.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	82,80	92,10	117,37	9.718,24	0,53%
21.5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,60	14,32	18,25	613,20	0,03%
21.5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,44	711,35	906,54	4.025,04	0,22%
21.5.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	22,50	99,49	126,79	2.852,78	0,16%
21.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	572,80	729,98	1.459,96	0,08%
21.6	-	-	LIMPEZA FINAL DE OBRA					8.167,85	0,44%
21.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.481,78	1,17	1,49	8.167,85	0,44%
TOTAL GERAL								36	

O orçamento importa o valor de : um milhão, oitocentos e trinta e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e cinquenta centavos

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 240366-1

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUINA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUINA-CE
PT 1075171-75

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



BDI UTILIZADO: 27,44%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					69.411,93	3,77%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,88	151,47	193,03	555,93	0,03%
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	540,30	688,56	68.856,00	3,74%
2.0	-	-	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	2.684,70	0,43	0,55	1.476,59	0,08%
2.1	SINAPI	99064	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.455,46	2,13	2,71	39.174,30	2,13%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO					74.237,25	4,05%
3.1	SEINFRA	C3233	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	12.101,29	32,25	41,10	497.363,02	27,03%
3.2	SINAPI	101170	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	5.009,33	32,29	41,15	206.133,93	11,20%
4.0	-	-	ORNAÇÕES					216.769,39	11,78%
4.1	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.464,82	3.141,17	6.282,34	0,34%
4.2	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	13,97	765,06	974,99	13.620,61	0,74%
4.3	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.493,21	1.902,95	3.805,90	0,21%
4.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	12,12	408,88	521,08	6.315,49	0,34%
4.5	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.360,00	4,14	5,28	12.460,80	0,68%
4.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10.195,77	2,02	2,57	26.203,13	1,42%
4.7	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.360,00	3,58	4,56	10.761,60	0,58%
4.8	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	182,67	589,87	751,73	137.318,52	7,46%
5.0	-	-	PASSEIOS					620.664,48	33,73%
5.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	5.011,95	51,61	65,77	329.635,95	17,92%
5.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AF 07/2016	M2	1.005,02	112,90	143,88	144.602,28	7,86%
5.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	5.157,67	22,28	28,39	146.426,25	7,96%
6.0	-	-	SINALIZAÇÃO					158.842,20	8,63%
6.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	484,56	92,10	117,37	56.872,81	3,09%
6.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	227,20	14,32	18,25	4.146,40	0,23%
6.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	48,33	711,35	906,54	43.813,08	2,38%
6.4	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	247,50	99,49	126,79	31.380,53	1,71%
6.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	31,00	572,80	729,98	22.629,38	1,23%
7.0	-	-	LIMPZEZA FINAL DE OBRA					30.150,52	1,64%
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.235,25	1,17	1,49	30.150,52	1,64%
TOTAL GERAL								1.839.985,36	

O orçamento importa o valor de : um milhão, oitocentos e trinta e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos

Roberto
Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A 240386-1

14



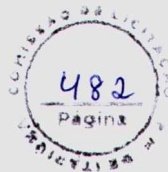
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



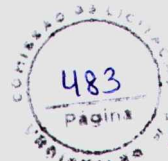
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
		CALÇADAS	37,63	x	1,20	x	1,00	=	45,16	M2			
							Total	=	167,74	M2			
4.0	4.0	RUA S.D.O. 02 - TRECHO 1 (ENTORNO DA PRAÇA)											
4.1	4.1	LOCAÇÃO											
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
					42,85	x	1,00	=	42,85	M			
							Total	=	42,85	M			
4.2	4.2	PAVIMENTAÇÃO											
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
					42,85	x	6,00	x	1,00	=	257,10		
							Total	=	257,10	M2			
4.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
					42,85	x	5,30	x	1,00	=	227,11		
							----- DESCONTOS -----						
		Faixas de Pedestres	4,60	x	5,30	x	-1,00	=	-24,38	M2			
							Total	=	202,73	M2			
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X1!			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
					LADO ESQUERDO	x	1,00	=	34,48	M			
					LADO DIREITO	x	1,00	=	40,55	M			
							Total	=	75,03	M			
4.3	4.3	DRENAGEM											
4.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTI			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		SARJETAS LADO ESQUERDO	34,48	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,21	M3	
		SARJETAS LADO DIREITO	40,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,42	M3	
							Total	=	2,63	M3			
4.4	4.4	PASSEIOS											
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. I			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
					LADO ESQUERDO	x	1,00	x	1,00	=	34,48		
					LADO DIREITO	x	1,00	x	1,00	=	40,55		
							Total	=	75,03	M2			
4.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
					LADO ESQUERDO	x	0,20	x	1,00	=	5,80		
					LADO DIREITO	x	0,20	x	1,00	=	7,01		
					RAMPAS	x	0,20	x	2,00	=	1,74		
							Total	=	14,55	M2			
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
					LADO ESQUERDO	x	1,00	=	34,48	M			
					LADO DIREITO	x	1,00	=	40,55	M			
					TRAVAMENTOS	x	2,00	=	2,84	M			
							Total	=	77,87	M			
4.5	4.5	SINALIZAÇÃO											
4.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTI			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=			
		FAIXA ELEVADA	4,60	x	5,30	x	1,00	=	24,38	m2			
							Total	=	24,38	m2			
4.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
					4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	=	11,20
							Total	=	11,20	M			
4.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			Área	x	Quantidade	=	Área				
					R1	x	1,00	=	0,59	M2			
					R19	x	1,00	=	0,20	M2			
					A32b	x	2,00	=	1,28	M2			
							Total	=	2,07	M2			
4.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	2,00	=	5,00	M					
		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	2,00	=	5,00	M					
					Total	=	10,00	M					
4.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAE			Quantidade	=	Total						

11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75

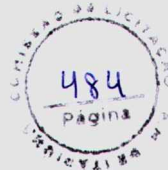


MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
4.6	4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA									
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS CALÇADAS	42,85	x	6,00	x	1,00	=	257,10	M2	
			75,03	x	1,20	x	1,00	=	90,04	M2	
							Total	=	347,14	M2	
5.0	5.0	RUA S.D.O. 02 - TRECHO 2 (ENTORNO DA PRAÇA)									
5.1	5.1	LOCAÇÃO									
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					94,25	x	1,00	=	94,25	M	
							Total	=	94,25	M	
5.2	5.2	PAVIMENTAÇÃO									
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			94,25	x	6,00	x	1,00	=	565,50	M2	
							Total	=	565,50	M2	
5.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			94,25	x	5,30	x	1,00	=	499,53	M2	
		Faixas de Pedestres	4,60	x	5,30	x	-1,00	=	-24,38	M2	
							Total	=	475,15	M2	
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X1!									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			LADO ESQUERDO		84,07	x	1,00	=	84,07	M	
							Total	=	84,07	M	
5.3	5.3	DRENAGEM									
5.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		SARJETAS LADO ESQUERDO	84,07	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,94
		SARJETAS LADO DIREITO	82,35	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,88
									Total	=	5,82
										M3	
										M3	
										M3	
5.4	5.4	PASSEIOS									
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. I									
					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
		LADO ESQUERDO	84,07	x	1,00	x	1,00	=	84,07	M2	
							Total	=	84,07	M2	
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		LADO ESQUERDO	78,57	x	0,20	x	1,00	=	15,71	M2	
		RAMPAS	4,34	x	0,20	x	1,00	=	0,87	M2	
							Total	=	16,58	M2	
5.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		LADO ESQUERDO	84,07	x	1,00	x	1,00	=	84,07	M	
							Total	=	84,07	M	
5.5	5.5	SINALIZAÇÃO									
5.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=			
		FAIXA ELEVADA	4,60	x	5,30	x	1,00	=	24,38	m2	
							Total	=	24,38	m2	
5.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA									
			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
			4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	=	11,20
									Total	=	11,20
										M	
										M	
5.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					R1	0,59	x	2,00	=	1,18	
					R19	0,20	x	1,00	=	0,20	
					A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	
							Total	=	2,66	M2	
5.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	2,00	x	2,00	=	5,00	M	
		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	3,00	x	3,00	=	7,50	M	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75

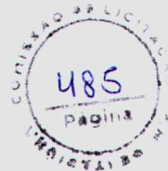


MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Total	=	12,50	M		
5.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAC					Quantidade	=	Total			
							2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	2,00	UN		
5.6	5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA										
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS CALÇADAS	94,25	x	6,00	x	1,00	=	565,50	M2		
			84,07	x	1,20	x	1,00	=	100,88	M2		
							Total	=	666,38	M2		
6.0	6.0	RUA S.D.O. 03 (ENTORNO DA PRAÇA)										
6.1	6.1	LOCAÇÃO										
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
							27,35	x	1,00	=	27,35	
							Total	=	27,35	M		
6.2	6.2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			27,35	x	5,49	x	1,00	=	150,15	M2		
							Total	=	150,15	M2		
6.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			27,35	x	4,79	x	1,00	=	131,01	M2		
		Faixas de Pedestres	4,60	x	4,79	x	-1,00	=	-22,03	M2		
							Total	=	108,98	M2		
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		LADO ESQUERDO	26,28	x	1,00	x	1,00	=	26,28	M		
		LADO DIREITO	25,35	x	1,00	x	1,00	=	25,35	M		
							Total	=	51,63	M		
6.3	6.3	DRENAGEM										
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		SARJETAS LADO ESQUERDO	26,28	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,92	
		SARJETAS LADO DIREITO	25,35	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,89	
							Total	=	1,81	M3		
6.4	6.4	PASSEIOS										
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. /	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		LADO ESQUERDO	26,28	x	1,00	x	1,00	=	26,28	M2		
		LADO DIREITO	25,35	x	1,00	x	1,00	=	25,35	M2		
							Total	=	51,63	M2		
6.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		LADO ESQUERDO	20,78	x	0,20	x	1,00	=	4,16	M2		
		LADO DIREITO	19,85	x	0,20	x	1,00	=	3,97	M2		
		RAMPAS	4,34	x	0,20	x	2,00	=	1,74	M2		
							Total	=	9,87	M2		
6.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		LADO ESQUERDO	26,28	x	1,00	x	1,00	=	26,28	M		
		LADO DIREITO	25,35	x	1,00	x	1,00	=	25,35	M		
		TRAVAMENTOS	1,42	x	2,00	x	2,00	=	2,84	M		
							Total	=	54,47	M		
6.5	6.5	SINALIZAÇÃO										
6.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=				
		FAIXA ELEVADA	4,60	x	4,79	x	1,00	=	22,03	m2		
							Total	=	22,03	m2		
6.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total	
			4,00	x	0,40	x	6,00	x	1,00	=	9,60	
							Total	=	9,60	M		
6.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					Área	x	Quantidade	=	Área	
							R1	0,59	x	1,00	=	0,59
							Total	=	0,59	M2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			R19	0,20	x	1,00	=	0,20	M2		
			A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2		
						Total	=	2,07	M2		
6.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")									
			Comprimento		x	Quantidade	=	Total			
			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	2,00	=	5,00	M		
			SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	2,00	=	5,00	M		
						Total	=	10,00	M		
6.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAC									
						Quantidade	=	Total			
						1,00	=	1,00	UN		
						Total	=	1,00	UN		
6.6	6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA									
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	27,35	x	5,49	x	1,00	= 150,15 M2		
			CALÇADAS	51,63	x	1,20	x	1,00	= 61,96 M2		
						Total	=	212,11	M2		
7.0	7.0	RUA S.D.O. 04 - TRECHO 1 (ENTORNO DA PRAÇA)									
7.1	7.1	LOCAÇÃO									
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
			Comprimento		x	Quantidade	=	Total			
						61,81	x	1,00	= 61,81 M		
						Total	=	61,81	M		
7.2	7.2	PAVIMENTAÇÃO									
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			61,81	x	6,00	x	1,00	=	370,86 M2		
						Total	=	370,86	M2		
7.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			61,81	x	5,30	x	1,00	=	327,59 M2		
			Faixas de Pedestres	4,60	x	5,30	x	-1,00	= -24,38 M2		
						Total	=	303,21	M2		
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X1!									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			LADO ESQUERDO	63,30	x	1,00	=	63,30 M			
						Total	=	63,30	M		
7.3	7.3	DRENAGEM									
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			SARJETAS LADO ESQUERDO	63,30	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 2,22 M3
			SARJETAS LADO DIREITO	63,60	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 2,23 M3
								Total	=	4,45	M3
7.4	7.4	PASSEIOS									
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. A									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			LADO ESQUERDO	63,30	x	1,00	x	1,00	= 63,30 M2		
						Total	=	63,30	M2		
7.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			LADO ESQUERDO	57,80	x	0,20	x	1,00	= 11,56 M2		
			RAMPAS	4,34	x	0,20	x	1,00	= 0,87 M2		
						Total	=	12,43	M2		
7.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			LADO ESQUERDO	63,30	x	1,00	=	63,30 M			
			TRAVAMENTOS	1,42	x	1,00	=	1,42 M			
						Total	=	64,72	M		
7.5	7.5	SINALIZAÇÃO									
7.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=			
			FAIXA ELEVADA	4,60	x	5,30	x	1,00	= 24,38 m2		
						Total	=	24,38	m2		
7.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA									
			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
			4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	= 11,20 M	
								Total	=	11,20	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE
PT 1075171-75



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
8.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA											
		Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total			
		4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	=	11,20	M		
								Total	=	11,20	M		
8.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE											
						Área	x	Quantidade	=	Área			
				R19	x	0,20	x	1,00	=	0,20	M2		
				A32b	x	0,64	x	2,00	=	1,28	M2		
								Total	=	1,48	M2		
8.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")											
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
				SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	x	2,50	x	2,00	=	5,00	M		
				SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	x	2,50	x	1,00	=	2,50	M		
								Total	=	7,50	M		
8.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAC											
						Quantidade	=	Total					
						1,00	=	1,00	=	1,00	UN		
								Total	=	1,00	UN		
8.6	8.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA											
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											
		PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS CALÇADAS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			44,19	x	6,00	x	1,00	=	265,14	M2			
			61,63	x	1,20	x	1,00	=	73,96	M2			
								Total	=	339,10	M2		
9.0	9.0	RUA S.D.O. 05 (ENTORNO DA PRAÇA)											
9.1	9.1	LOCAÇÃO											
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018											
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
				32,38	x	1,00	=	32,38	=	32,38	M		
								Total	=	32,38	M		
9.2	9.2	PAVIMENTAÇÃO											
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			32,38	x	6,00	x	1,00	=	194,28	M2			
								Total	=	194,28	M2		
9.2.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			32,38	x	5,30	x	1,00	=	171,61	M2			
								Total	=	171,61	M2		
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X1!											
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
				LADO ESQUERDO	x	19,58	x	1,00	=	19,58	M		
				LADO DIREITO	x	28,69	x	1,00	=	28,69	M		
								Total	=	19,58	M		
9.3	9.3	DRENAGEM											
9.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		SARJETAS LADO ESQUERDO	19,58	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,69	M3	
		SARJETAS LADO DIREITO	28,69	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,00	M3	
										Total	=	1,69	M3
9.4	9.4	PASSEIOS											
9.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. I	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		LADO ESQUERDO	19,58	x	1,00	x	1,00	=	19,58	M2			
		LADO DIREITO	28,69	x	1,00	x	1,00	=	28,69	M2			
								Total	=	19,58	M2		
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		LADO ESQUERDO	19,58	x	0,20	x	1,00	=	3,92	M2			
		LADO DIREITO	28,69	x	0,20	x	1,00	=	5,74	M2			
								Total	=	9,66	M2		
9.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Quantidade	=	Total						
		LADO ESQUERDO	26,38	x	1,00	=	26,38	M					
		LADO DIREITO	35,25	x	1,00	=	35,25	M					
		TRAVAMENTOS	1,42	x	3,00	=	4,26	M					
							Total	=	65,89	M			
9.5	9.5	SINALIZAÇÃO											
9.5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE											