

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

		RUA WILIBALDO THEODORO	RUA CORSINO GOMES DA SILVA	RUA DANIEL PEREIRA	RUA EPUDIO JOAQUIM PEREIRA	RUA JAILTON DE LIMA PINTO	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 01	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 02	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 03	RUA JOÃO FEBRONIO DOS SANTOS	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 01	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 02		
	LARGURA DAS RUAS	6,00	8,00	6,00	7,00	7,00	7,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00		
	COMPRIMENTO DAS RUAS	45,19	176,15	110,21	235,25	282,90	229,70	80,36	53,04	438,66	54,40	54,80		
	LARGURA DOS PASSEIOS	1,20	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,50	1,50		
	AREA DAS RUAS	271,14	1.409,20	661,26	1.646,75	1.980,30	1.607,90	482,16	318,24	2.631,96	435,20	438,40		
	QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS	1,00	7,00	4,00	5,00	6,00	4,00	4,00	15,00	3,00	3,00	2,00		
	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES	-	3,00	2,00	5,00	4,00	3,00	2,00	2,00	8,00	2,00	2,00		
	QUANTIDADE DE RAMPAS	-	7,00	4,00	10,00	7,00	6,00	4,00	4,00	16,00	6,00	4,00		
	ÁREA DE PASSEIO	108,46	528,45	330,63	705,75	848,70	689,10	241,08	159,12	1.052,78	163,20	164,40		
	COMPRIMENTO MEIO-FIO	90,38	352,30	220,42	470,50	565,80	459,40	160,72	106,08	877,32	108,80	109,60		
	ÁREA DE PISO TATIL	18,08	70,46	44,08	94,10	113,16	91,88	32,14	21,22	175,46	21,76	21,92		
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ 101.196,80	R\$ 139.925,67	R\$ 76.758,78	R\$ 173.785,28	R\$ 205.526,74	R\$ 166.385,76	R\$ 57.410,27	R\$ 46.653,13	R\$ 283.490,45	R\$ 46.247,55	R\$ 44.875,53
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$ 63.849,66										
1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00											
1.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00											
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 8.857,07										
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00											
2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00											
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 4.825,99	R\$ 25.082,17	R\$ 11.769,68	R\$ 29.310,29	R\$ 35.247,11	R\$ 28.618,81	R\$ 8.581,90	R\$ 5.664,31	R\$ 46.845,92	R\$ 7.746,07	R\$ 7.803,03
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2015	m²	18.588,99	271,14	1.409,20	661,26	1.646,75	1.980,30	1.607,90	482,16	318,24	2.631,96	435,20	438,40
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3.717,80	54,23	281,84	132,25	329,35	396,06	321,58	96,43	63,65	526,39	87,04	87,68
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.717,80	54,23	281,84	132,25	329,35	396,06	321,58	96,43	63,65	526,39	87,04	87,68
4	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 21.702,58	R\$ 103.794,58	R\$ 58.497,42	R\$ 132.289,93	R\$ 156.481,47	R\$ 127.218,68	R\$ 43.214,92	R\$ 29.227,73	R\$ 218.957,28	R\$ 34.043,32	R\$ 33.234,53

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

				RUA WILIBALDO THEODORO	RUA CORSINO GOMES DA SILVA	RUA DANIEL PEREIRA	RUA EPUDIO JOAQUIM PEREIRA	RUA JAILTON DE LIMA PINTO	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 01	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 02	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 03	RUA JOÃO FEBRONIO DOS SANTOS	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 01	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 02
	LARGURA DAS RUAS			6,00	8,00	6,00	7,00	7,00	7,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
	COMPRIMENTO DAS RUAS			45,19	176,15	110,21	235,25	282,90	229,70	80,36	53,04	438,66	54,40	54,80
	LARGURA DOS PASSEIOS			1,20	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,50	1,50
	AREA DAS RUAS			271,14	1.409,20	661,26	1.646,75	1.980,30	1.607,90	482,16	318,24	2.631,96	435,20	438,40
	QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS			1,00	7,00	4,00	5,00	6,00	4,00	4,00	15,00	3,00	3,00	2,00
	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES			-	3,00	2,00	5,00	4,00	3,00	2,00	2,00	8,00	2,00	2,00
	QUANTIDADE DE RAMPAS			-	7,00	4,00	10,00	7,00	6,00	4,00	4,00	16,00	6,00	4,00
	ÁREA DE PASSEIO			108,46	528,45	330,63	705,75	848,70	689,10	241,08	159,12	1.052,78	163,20	164,40
	COMPRIMENTO MEIO-FIO			90,38	352,30	220,42	470,50	565,80	459,40	160,72	106,08	877,32	108,80	109,60
	ÁREA DE PISO TÁTIL			18,08	70,46	44,08	94,10	113,16	91,88	32,14	21,22	175,46	21,76	21,92
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ 101.196,80	R\$ 139.925,67	R\$ 76.758,78	R\$ 173.785,28	R\$ 205.526,74	R\$ 166.385,76	R\$ 57.410,27	R\$ 46.653,13	R\$ 283.490,45	R\$ 46.247,55	R\$ 44.875,53
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.197,94	90,38	352,30	220,42	470,50	565,80	459,40	160,72	106,08	877,32	108,80	109,60
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	450,40	6,51	31,71	19,84	42,35	50,92	41,35	14,46	9,55	63,17	9,79	9,86
4.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	1.039,59	18,08	70,46	44,08	94,10	113,16	91,88	32,14	21,22	175,46	21,76	21,92
4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	17.029,61	244,03	1.303,51	595,13	1.505,60	1.810,56	1.470,08	433,94	286,42	2.368,76	402,56	405,52
4.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	17.029,61	244,03	1.303,51	595,13	1.505,60	1.810,56	1.470,08	433,94	286,42	2.368,76	402,56	405,52
4.6	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	m²	17.029,61	244,03	1.303,51	595,13	1.505,60	1.810,56	1.470,08	433,94	286,42	2.368,76	402,56	405,52
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.623,54	66,25	353,90	161,58	408,77	491,57	399,13	117,82	77,76	643,12	109,30	110,10
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120.366,12	1.724,79	9.213,27	4.206,44	10.641,66	12.797,13	10.390,60	3.067,14	2.024,40	16.742,54	2.845,31	2.866,24
4.9	RAMPAS PNE MOLDADAS IN LOCO 120X510X6CM (LxCxE)	UN	108,00	-	7,00	4,00	10,00	7,00	6,00	4,00	4,00	16,00	6,00	4,00
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$ 1.961,51	R\$ 11.048,92	R\$ 6.491,68	R\$ 12.185,06	R\$ 13.798,17	R\$ 10.548,27	R\$ 5.613,45	R\$ 11.761,08	R\$ 17.687,25	R\$ 4.458,16	R\$ 3.837,98
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	88,00	1,00	7,00	4,00	5,00	6,00	4,00	4,00	15,00	3,00	3,00	2,00
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	44,00	0,50	3,50	2,00	2,50	3,00	2,00	2,00	7,50	1,50	1,50	1,00

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

	RUA WILIBALDO THEODORO	RUA CORSINO GOMES DA SILVA	RUA DANIEL PEREIRA	RUA EPUDIO JOAQUIM PEREIRA	RUA JAILTON DE LIMA PINTO	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 01	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 02	RUA JOÃO BRASILEIRO - TRECHO 03	RUA JOÃO FEBRONIO DOS SANTOS	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 01	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 02			
LARGURA DAS RUAS	6,00	8,00	6,00	7,00	7,00	7,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00			
COMPRIMENTO DAS RUAS	45,19	176,15	110,21	235,25	282,90	229,70	80,36	53,04	438,66	54,40	54,80			
LARGURA DOS PASSEIOS	1,20	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,50	1,50			
AREA DAS RUAS	271,14	1.409,20	661,26	1.646,75	1.980,30	1.607,90	482,16	318,24	2.631,96	435,20	438,40			
QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS	1,00	7,00	4,00	5,00	6,00	4,00	4,00	15,00	3,00	3,00	2,00			
QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES	-	3,00	2,00	5,00	4,00	3,00	2,00	2,00	8,00	2,00	2,00			
QUANTIDADE DE RAMPAS	-	7,00	4,00	10,00	7,00	6,00	4,00	4,00	16,00	6,00	4,00			
ÁREA DE PASSEIO	108,46	528,45	330,63	705,75	848,70	689,10	241,08	159,12	1.052,78	163,20	164,40			
COMPRIMENTO MEIO-FIO	90,38	352,30	220,42	470,50	565,80	459,40	160,72	106,08	877,32	108,80	109,60			
ÁREA DE PISO TÁTIL	18,08	70,46	44,08	94,10	113,16	91,88	32,14	21,22	175,46	21,76	21,92			
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ 101.196,80	R\$ 139.925,67	R\$ 76.758,78	R\$ 173.785,28	R\$ 205.526,74	R\$ 166.385,76	R\$ 57.410,27	R\$ 46.653,13	R\$ 283.490,45	R\$ 46.247,55	R\$ 44.875,53
5.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	10.395,88	180,76	704,60	440,84	941,00	1.131,60	918,80	321,44	212,16	1.754,64	217,60	219,20
5.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	752,00	-	48,00	24,00	70,00	56,00	42,00	24,00	24,00	96,00	32,00	32,00

COMPOSIÇÕES

COMP01	RAMPAS PNE MOLDADAS IN LOCO 120X510X6CM (LxCxE)	UNID	QTD	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
4.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	1,17	137,26	160,59	COMPRIMENTO 3,90M x LARGURA 0,30M = 1,17M²
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,37	736,82	272,62	COMPRIMENTO 5,10M x LARGURA 1,20M x ESPESSURA 0,06 = 0,37M³
CUSTO DE CADA RAMPA:				433,22		

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

				RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 03	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 01	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 02	RUA PROJETADA 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 03	RUA VICENTE SOARES TRECHO 04	
	LARGURA DAS RUAS			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	MEMORIAL DE CALCULO
	COMPRIMENTO DAS RUAS			160,88	118,61	195,29	109,57	132,74	53,93	67,29	
	LARGURA DOS PASSEIOS			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	AREA DAS RUAS			1.287,04	948,88	1.562,32	876,56	1.061,92	431,44	538,32	
	QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS			5,00	6,00	6,00	6,00	3,00	4,00	4,00	
	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES			3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	1,00	2,00	
	QUANTIDADE DE RAMPAS			4,00	7,00	11,00	6,00	4,00	4,00	4,00	
	ÁREA DE PASSEIO			482,64	355,83	585,87	328,71	398,22	161,79	201,87	
	COMPRIMENTO MEIO-FIO			321,76	237,22	390,58	219,14	265,48	107,86	134,58	
	ÁREA DE PISO TATIL			64,35	47,44	78,12	43,83	53,10	21,57	26,92	
				R\$ 125.800,52	R\$ 96.687,51	R\$ 156.500,46	R\$ 89.475,60	R\$ 103.219,12	R\$ 45.014,34	R\$ 55.387,80	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								OBRA DE 4 MESES
1.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00								PLACA DE OBRA 3,00 X 2,00
2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00								OBRA DE 4 MESES
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 22.907,86	R\$ 16.888,99	R\$ 27.807,53	R\$ 15.601,78	R\$ 18.900,98	R\$ 7.679,15	R\$ 9.581,49	
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	18.588,99	1.287,04	948,88	1.562,32	876,56	1.061,92	431,44	538,32	COMPRIMENTO X LARGURA DAS VIAS
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3.717,80	257,41	189,78	312,46	175,31	212,38	86,29	107,66	IDEM ITEM 3.2
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.717,80	257,41	189,78	312,46	175,31	212,38	86,29	107,66	VOLUME DE CASCALHO x 5KM(DMT JAZIDA)
4	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 93.556,91	R\$ 71.074,46	R\$ 116.751,05	R\$ 65.415,74	R\$ 77.555,10	R\$ 32.739,80	R\$ 40.336,96	

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

				RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 03	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 01	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 02	RUA PROJETADA 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 03	RUA VICENTE SOARES TRECHO 04	
	LARGURA DAS RUAS			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
	COMPRIMENTO DAS RUAS			160,88	118,61	195,29	109,57	132,74	53,93	67,29	
	LARGURA DOS PASSEIOS			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	AREA DAS RUAS			1.287,04	948,88	1.562,32	876,56	1.061,92	431,44	538,32	
	QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS			5,00	6,00	6,00	6,00	3,00	4,00	4,00	
	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES			3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	1,00	2,00	
	QUANTIDADE DE RAMPAS			4,00	7,00	11,00	6,00	4,00	4,00	4,00	
	ÁREA DE PASSEIO			482,64	355,83	585,87	328,71	398,22	161,79	201,87	
	COMPRIMENTO MEIO-FIO			321,76	237,22	390,58	219,14	265,48	107,86	134,58	
	ÁREA DE PISO TATIL			64,35	47,44	78,12	43,83	53,10	21,57	26,92	
				R\$ 125.800,52	R\$ 96.687,51	R\$ 156.500,46	R\$ 89.475,60	R\$ 103.219,12	R\$ 45.014,34	R\$ 55.387,80	
Item	Descrição	Und	Quantidade								
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.197,94	321,76	237,22	390,58	219,14	265,48	107,86	134,58	COMPRIMENTO DE RUA x 2 LADOS
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	450,40	28,96	21,35	35,15	19,72	23,89	9,71	12,11	ITEM 4.1 x LARGURA DO PASSEIO x 6CM
4.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	1.039,59	64,35	47,44	78,12	43,83	53,10	21,57	26,92	IDEM ITEM 4.1 X 20CM
4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	17.029,61	1.190,51	877,71	1.445,15	810,82	982,28	399,08	497,95	ÁREA TOTAL - ÁREA DE SARJETAS
4.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	17.029,61	1.190,51	877,71	1.445,15	810,82	982,28	399,08	497,95	ÁREA TOTAL - ÁREA DE SARJETAS
4.6	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	m²	17.029,61	1.190,51	877,71	1.445,15	810,82	982,28	399,08	497,95	ÁREA TOTAL - ÁREA DE SARJETAS
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.623,54	323,22	238,30	392,36	220,14	266,69	108,35	135,19	4,87kg/m² de CM30 + 4,18kg/m² de RR2C x ÁREA PAVIMENTADA x 781KM
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120.366,12	8.414,60	6.203,73	10.214,36	5.730,90	6.942,78	2.820,73	3.519,51	4,87kg/m² de CM30 + 4,18kg/m² de RR2C x ÁREA PAVIMENTADA x 30KM
4.9	RAMPAS PNE MOLDADAS IN LOCO 120X510X6CM (LxCxE)	UN	108,00	4,00	7,00	11,00	6,00	4,00	4,00	4,00	LEVANTADAS EM PROJETO
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$ 9.335,75	R\$ 8.724,05	R\$ 11.941,87	R\$ 8.458,08	R\$ 6.763,04	R\$ 4.595,39	R\$ 5.469,35	
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	88,00	5,00	6,00	6,00	6,00	3,00	4,00	4,00	QUANTIDADE DE PLACAS CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	44,00	2,50	3,00	3,00	3,00	1,50	2,00	2,00	QUANTIDADE DE PLACAS x 0,50M²

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM MICROREVESTIMENTO NO BAIRRO
MARIO BORGES

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,60%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CALCULO

	RUA JUVENAL DOMINGOS PASSOS - TRECHO 03	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 01	RUA MAXIMIAMO - TRECHO 02	RUA PROJETADA 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 01	RUA VICENTE SOARES TRECHO 03	RUA VICENTE SOARES TRECHO 04				
LARGURA DAS RUAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	MEMORIAL DE CALCULO			
COMPRIMENTO DAS RUAS	160,88	118,61	195,29	109,57	132,74	53,93	67,29				
LARGURA DOS PASSEIOS	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
AREA DAS RUAS	1.287,04	948,88	1.562,32	876,56	1.061,92	431,44	538,32				
QUANTIDADE DE PLACAS POR RUAS	5,00	6,00	6,00	6,00	3,00	4,00	4,00				
QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRES	3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	1,00	2,00				
QUANTIDADE DE RAMPAS	4,00	7,00	11,00	6,00	4,00	4,00	4,00				
ÁREA DE PASSEIO	482,64	355,83	585,87	328,71	398,22	161,79	201,87				
COMPRIMENTO MEIO-FIO	321,76	237,22	390,58	219,14	265,48	107,86	134,58				
ÁREA DE PISO TATIL	64,35	47,44	78,12	43,83	53,10	21,57	26,92				
Item	Descrição	Und	Quantidade	R\$ 125.800,52	R\$ 96.687,51	R\$ 156.500,46	R\$ 89.475,60	R\$ 103.219,12	R\$ 45.014,34	R\$ 55.387,80	
5.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	10.395,88	643,52	474,44	781,16	438,28	530,96	215,72	269,16	COMPRIMENTO DA VIA x 4 FAIXAS
5.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	752,00	48,00	48,00	80,00	48,00	32,00	16,00	32,00	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE x LARGURA DA RUA x 2,00M

COMPOSIÇÕES

COMP01	RAMPAS PNE MOLDADAS IN LOCO 120X510X6CM (LxCxE)	UNID	QTD
4.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2022	m²	1,17
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,37
CUSTO I			