

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO

LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE

BASE DE REFERÊNCIA: SINAPI / PE - NÃO DESONERADO 02/2024

BDI
19,21%

DATA
abr/24

DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO BASE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UD.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.217,36
1.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	310,01	369,56	2.217,36
1		BAIRRO PLANALTO					262.478,49
1.1		RUA TANCREDO NEVES					106.055,34
1.1.1	94319	SINAPI MOVIMENTO DE TERRA					1.852,14
1.2		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	19,38	80,17	95,57	1.852,14
1.2.1	99064	SINAPI PAVIMENTAÇÃO	M	129,20	0,51	0,60	77,52
1.2.2	101169	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	697,68	87,19	103,93	72.509,88
1.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	258,40	53,48	63,75	16.473,00
1.2.4	94281	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,40	39,42	46,99	12.142,21
1.3		SINALIZAÇÃO					3.000,59
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68

1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95	305,90
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	3,00	230,87	275,22	825,66
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
2			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	276,38	329,47	1.647,35
2.1			RUA VEREADOR MARIA ISLADIA FELIX					156.423,15
2.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					3.138,51
2.2			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	32,84	80,17	95,57	3.138,51
2.2.1	99064	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO					148.714,52
2.2.2	101169	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	218,90	0,51	0,60	131,34
2.2.3	94273	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	963,16	87,19	103,93	100.101,21
2.2.4	94281	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	437,80	53,48	63,75	27.909,75
2.3			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	437,80	39,42	46,99	20.572,22
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO					4.570,12
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	128,31	152,95	611,80
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	230,87	275,22	1.100,88
			SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	276,38	329,47	2.635,76

Ana Beatriz Mattos Rodrigues

Engenheira civil

CREA-PE 182164595-2

CPF 150.004.004-00

2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	797,04	87,19	103,93	82.836,36
2.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	295,20	53,48	63,75	18.819,00
2.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	295,20	39,42	46,99	13.871,44
2.3			SINALIZAÇÃO					4.570,12
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	128,31	152,95	611,80
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	230,87	275,22	1.100,88
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	276,38	329,47	2.635,76
3			RUA AUGUSTO ALVES DE BARROS					166.373,09
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.238,24
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,42	80,17	95,57	2.238,24
3.2			PAVIMENTAÇÃO					156.785,82
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	205,90	0,51	0,60	123,54
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.111,86	87,19	103,93	115.555,60
3.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	371,20	53,48	63,75	23.664,00

Ana Beatriz Mattos Rodrigues

Engenheira civil

CREA-PE 182464595-2

CPF: 110.991.984-02

3.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	371,20	39,42	46,99	17.442,68
3.3			SINALIZAÇÃO					7.349,03
3.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
3.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,00	128,31	152,95	917,70
3.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	7,00	230,87	275,22	1.926,54
3.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	13,00	276,38	329,47	4.283,11
1			BAIRRO NOVO HORIZONTE					724.173,60
1.1			RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA					130.563,41
1.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					2.253,54
1.2			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,58	80,17	95,57	2.253,54
1.2.1	99064	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO					123.135,06
1.2.2	101169	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	157,20	0,51	0,60	94,32
1.2.3	94273	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	848,88	87,19	103,93	88.224,09
1.2.4	94281	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	314,40	53,48	63,75	20.043,00
1.3			SINALIZAÇÃO					
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	314,40	39,42	46,99	14.773,65
								5.174,81
				UN	2,00	92,98	110,84	221,68

1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	128,31	152,95	611,80
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	230,87	275,22	1.376,10
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
2			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	9,00	276,38	329,47	2.965,23
2.1			RUA CLARA NUNES					127.784,50
2.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,58	80,17	95,57	2.253,54
2.2			PAVIMENTAÇÃO					123.135,06
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	157,20	0,51	0,60	94,32
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	848,88	87,19	103,93	88.224,09
2.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	314,40	53,48	63,75	20.043,00
2.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	314,40	39,42	46,99	14.773,65
2.3			SINALIZAÇÃO					2.395,90
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95	305,90
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	230,87	275,22	550,44
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	276,38	329,47	1.317,88

3			TRECHO DA RUA VEREADOR ELIEL CLEMENTE DA ROCHA				107.676,75
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				1.880,81
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	19,68	80,17	95,57
3.2			PAVIMENTAÇÃO				100.621,13
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	242,40	0,51	145,44
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	708,48	87,19	103,93
3.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	242,40	53,48	63,75
3.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	242,40	39,42	46,99
3.3			SINALIZAÇÃO				5.174,81
3.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84
3.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	128,31	152,95
3.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	230,87	275,22
3.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	9,00	276,38	329,47
4			RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA				146.768,28
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				2.594,72
4.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	27,15	80,17	95,57
4.2			PAVIMENTAÇÃO				141.777,66
4.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	181,00	0,51	0,60

4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	977,40	87,19	103,93	101.581,18
4.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	362,00	53,48	63,75	23.077,50
4.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	362,00	39,42	46,99	17.010,38
4.3			SINALIZAÇÃO					2.395,90
4.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
4.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95	305,90
4.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	230,87	275,22	550,44
4.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	276,38	329,47	1.317,88
5			AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO					211.380,66
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					3.727,23
5.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	39,00	80,17	95,57	3.727,23
5.2			PAVIMENTAÇÃO					199.616,50
5.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	260,00	0,51	0,60	156,00
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	1.404,00	87,19	103,93	145.917,72
5.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	483,50	53,48	63,75	30.823,12

Ana Beatriz Mattos Rodrigues

Engenheira civil

CREA/PE-182164595-2

11.000.004.004.00

5.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	483,50	39,42	46,99	22.719,66
5.3			SINALIZAÇÃO					8.036,93
5.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	92,98	110,84	665,04
5.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	128,31	152,95	611,80
5.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	9,00	230,87	275,22	2.476,98
5.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	13,00	276,38	329,47	4.283,11
			BAIRRO DO PLANALTO (CAJUEIRO)					945.226,40
1			RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE					258.501,71
1.1			MOVIMENTO DE TERRA					4.359,90
1.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	45,62	80,17	95,57	4.359,90
1.2			PAVIMENTAÇÃO					244.558,21
1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	322,70	0,51	0,60	193,62
1.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.703,19	87,19	103,93	177.012,53
1.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	608,20	53,48	63,75	38.772,75
1.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	608,20	39,42	46,99	28.579,31
1.3			SINALIZAÇÃO					9.583,60
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	92,98	110,84	886,72

1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PÉLICULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	128,31	152,95	1.223,60
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PÉLICULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,00	230,87	275,22	2.201,76
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	16,00	276,38	329,47	5.271,52
2			RUA NELSON FRANCISCO					33.204,06
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					509,38
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	5,33	80,17	95,57	509,38
2.2			PAVIMENTAÇÃO					31.496,73
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35,50	0,51	0,60	21,30
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	227,20	87,19	103,93	23.612,89
2.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,00	53,48	63,75	4.526,25
2.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,00	39,42	46,99	3.336,29
2.3			SINALIZAÇÃO					1.197,95
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	92,98	110,84	110,84
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PÉLICULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00	128,31	152,95	152,95
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PÉLICULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00	230,87	275,22	275,22
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	276,38	329,47	658,94

3				2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS						97.710,67
3.1				MOVIMENTO DE TERRA						1.737,46
3.1.1	94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	18,18	80,17	95,57		1.737,46
3.2				PAVIMENTAÇÃO						89.983,46
3.2.1	99064	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	121,20	0,51	0,60		72,72
3.2.2	101169	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	618,12	87,19	103,93		64.241,21
3.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	231,80	53,48	63,75		14.777,25
3.2.4	94281	SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	231,80	39,42	46,99		10.892,28
3.3				SINALIZAÇÃO						5.989,75
3.3.1	COMP 25	PRÓPRIO		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	92,98	110,84		554,20
3.3.2	COMP 26	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	128,31	152,95		764,75
3.3.3	COMP 27	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	230,87	275,22		1.376,10
3.3.4	COMP 28	PRÓPRIO		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	10,00	276,38	329,47		3.294,70
4				RUA AYRTON SENNA						107.256,85
4.1				MOVIMENTO DE TERRA						2.003,14
4.1.1	94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,96	80,17	95,57		2.003,14
4.2				PAVIMENTAÇÃO						99.263,96
4.2.1	99064	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	139,70	0,51	0,60		83,82
4.2.2	101169	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	656,59	87,19	103,93		68.239,39

4.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	279,40	53,48	63,75	17.811,75
4.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	279,40	39,42	46,99	13.129,00
4.3			SINALIZAÇÃO					5.989,75
4.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	92,98	110,84	554,20
4.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	128,31	152,95	764,75
4.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	230,87	275,22	1.376,10
4.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE					
5			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	10,00	276,38	329,47	3.294,70
5.1			RUA MANOEL PEREIRA MATOS					143.483,93
5.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					2.510,62
5.2			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	26,27	80,17	95,57	2.510,62
5.2.1	99064	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO					138.466,57
5.2.2	101169	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	184,10	0,51	0,60	110,46
5.2.3	94273	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	957,99	87,19	103,93	99.563,90
5.2.4	94281	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	350,30	53,48	63,75	22.331,62
5.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,30			

Ana Beatriz Matos Rodrigues
 Engenheira civil
 CREA-PE 182164595-2
 CPF: 140.991.984-02

5.3				SINALIZAÇÃO						2.506,74
5.3.1	COMP 25	PRÓPRIO		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	92,98	110,84		332,52
5.3.2	COMP 26	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95		305,90
5.3.3	COMP 27	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	230,87	275,22		550,44
5.3.4	COMP 28	PRÓPRIO		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE						
6				LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	276,38	329,47		1.317,88
6.1				RUA PROJETADA						90.644,24
6.1.1	94319	SINAPI		MOVIMENTO DE TERRA						1.584,55
6.2				ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	16,58	80,17	95,57		1.584,55
6.2.1	99064	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO						87.750,90
6.2.2	101169	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	110,56	0,51	0,60		66,33
6.2.3	94273	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	608,08	87,19	103,93		63.197,75
6.2.4	94281	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	221,12	53,48	63,75		14.096,40
6.3				EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	221,12	39,42	46,99		10.390,42
6.3.1	COMP 25	PRÓPRIO		SINALIZAÇÃO						1.308,79
6.3.2	COMP 26	PRÓPRIO		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84		221,68
6.3.3	COMP 27	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00	128,31	152,95		152,95
				PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00	230,87	275,22		275,22

6.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE							
7			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	276,38	329,47		658,94	
7.1			RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS						214.424,94	
			MOVIMENTO DE TERRA						6.968,96	
7.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	72,92	80,17	95,57		6.968,96	
7.2			PAVIMENTAÇÃO						201.466,23	
7.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	248,96	0,51	0,60		149,37	
7.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.419,07	87,19	103,93		147.483,94	
7.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	486,12	53,48	63,75		30.990,15	
7.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,12	39,42	46,99		22.842,77	
7.3			SINALIZAÇÃO						5.989,75	
7.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	92,98	110,84		554,20	
7.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	128,31	152,95		764,75	
7.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	230,87	275,22		1.376,10	
7.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE							
			LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	10,00	276,38	329,47		3.294,70	
1			CENTRO - RUA DO CORTE						125.162,89	
1.1			RUA HIGINIO DA COSTA						125.162,89	
			MOVIMENTO DE TERRA						2.656,84	
1.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	27,80	80,17	95,57		2.656,84	

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 182164595-2
CPF: 110.991.984-02

1.2				PAVIMENTAÇÃO						120.110,15
1.2.1	99064	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	185,30	0,51	0,60		111,18
1.2.2	101169	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	759,73	87,19	103,93		78.958,73
1.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	370,60	53,48	63,75		23.625,75
1.2.4	94281	SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	370,60	39,42	46,99		17.414,49
1.3				SINALIZAÇÃO						2.395,90
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84		221,68
1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95		305,90
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	230,87	275,22		550,44
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	276,38	329,47		1.317,88
8				BAIRRO 13						112.469,86
1				RUA PROJETADA "D"						112.469,86
1.1				MOVIMENTO DE TERRA						1.978,29
1.1.1	94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,70	80,17	95,57		1.978,29
1.2				PAVIMENTAÇÃO						108.095,67
1.2.1	99064	SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	138,00	0,51	0,60		82,80
1.2.2	101169	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	745,20	87,19	103,93		77.448,63

1.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	276,00	53,48	63,75	17.595,00
1.2.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	276,00	39,42	46,99	12.969,24
1.3			SINALIZAÇÃO					2.395,90
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	92,98	110,84	221,68
1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	128,31	152,95	305,90
1.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	230,87	275,22	550,44
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	276,38	329,47	1.317,88
			TOTAL GERAL					2.522.542,49

BDI incluso de 19,21%(Dezenove virgula vinte e um por cento)

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 1782164595-2
CPF 110.991.984-02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE

BDI

20,89%

BASE DE REFERÊNCIA: SINAPI NÃO DESONERADO /

DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO BASE (MEMÓRIA DE CÁLCULO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		PLACA DE OBRA			2,00	3,00				6,00
										-
										6,00
BAIRRO PLANALTO										
1		RUA TANCREDO NEVES								
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		63,00	0,50	0,15	2,00			9,45
		TRECHO 2		66,20	0,50	0,15	2,00			9,93
										19,38
1.2		PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		63,00						63,00
		TRECHO 2		66,20						66,20
										129,20
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		63,00	5,40					340,20
		TRECHO 2		66,20	5,40					357,48
										697,68
1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		63,00			2,00			126,00
		TRECHO 2		66,20			2,00			132,40
										258,40
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		63,00	0,30	0,15	2,00			5,67
		TRECHO 2		66,20	0,30	0,15	2,00			5,96
										11,63
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
							3,00			3,00
										-
										3,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
2		RUA VEREADORA MARIA ISLADIA FELIX								

2.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1			131,70	0,50	0,15	2,00		19,76
		TRECHO 2			87,20	0,50	0,15	2,00		13,08
										32,84
2.2		PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1			131,70					131,70
		TRECHO 2			87,20					87,20
										218,90
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1			131,70	4,40				579,48
		TRECHO 2			87,20	4,40				383,68
										963,16
2.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1			131,70		2,00			263,40
		TRECHO 2			87,20		2,00			174,40
										437,80
2.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1			131,70		2,00			263,40
		TRECHO 2			87,20		2,00			174,40
										437,80
2.3		SINALIZAÇÃO								
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
2.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
2.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
2.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							8,00			8,00
										-
										8,00
BAIRRO PARQUE BRASÍLIA										
1		TRECHO DA RUA MARIA DO SOCORRO OLIVEIRA TORRES								
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		TRECHO			74,90	0,50	0,15	2,00		11,24
										-
										11,24
1.2		PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO			74,90					74,90
										-
										74,90

1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO		74,90	5,40					404,46
										-
										404,46
1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO		74,90			2,00			149,80
										-
										149,80
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO		74,90			2,00			149,80
										-
										149,80
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
2		TRECHO DA RUA LUIZA MARIA DE MELO ANUNCIADO								
2.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		96,00	0,50	0,15	2,00			14,40
		TRECHO 2		51,60	0,50	0,15	2,00			7,74
										22,14
2.2		PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		96,00						96,00
		TRECHO 2		51,60						51,60
										147,60
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		96,00	5,40					518,40
		TRECHO 2		51,60	5,40					278,64
										797,04
2.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		96,00			2,00			192,00
		TRECHO 2		51,60			2,00			103,20

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 182164595-2
CPF: 110.991.984-02

2.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					2,00			192,00
		TRECHO 2					2,00			103,20
										295,20
2.3		SINALIZAÇÃO								
2.3.1		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
2.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
2.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
2.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							8,00			8,00
										-
										8,00
3		RUA AUGUSTO ALVES DE BARROS								
3.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
3.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					2,00			14,03
		TRECHO 2					2,00			9,39
		TRECHO 3					2,00			7,47
										23,42
3.2		PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					93,50			93,50
		TRECHO 2					62,60			62,60
		TRECHO 3					49,80			49,80
										205,90
3.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COMPARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					93,50			504,90
		TRECHO 2					62,60			338,04
		TRECHO 3					49,80			268,92
										1.111,86
3.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					83,20			166,40
		TRECHO 2					52,60			105,20
		TRECHO 3					49,80			99,60
										371,20
3.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		TRECHO 1					83,20			166,40
		TRECHO 2					52,60			105,20
		TRECHO 3					49,80			99,60
										371,20
3.3		SINALIZAÇÃO								
3.3.1		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA PE 182164595-2
CPF: 110.991.984-02

										-
										2,00
3.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							6,00			6,00
										-
										6,00
3.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							7,00			7,00
										-
										7,00
3.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							13,00			13,00
										-
										13,00
BAIRRO NOVO HORIZONTE										
1		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA								
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA		157,20	0,50	0,15	2,00			23,58
										-
										23,58
1.2		PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA		157,20						157,20
										-
										157,20
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA		157,20	5,40					848,88
										-
										848,88
1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA		157,20			2,00			314,40
										-
										314,40
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA VEREADOR JÚLIO CLEMENTE DA ROCHA		157,20			2,00			314,40
										-
										314,40
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							5,00			5,00

										-
										5,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							9,00			9,00
										-
										9,00
2		RUA CLARA NUNES								
2.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA CLARA NUNES		157,20	0,50	0,15	2,00			23,58
										-
										23,58
2.2		PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA CLARA NUNES		157,20						157,20
										-
										157,20
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA CLARA NUNES		157,20	5,40					848,88
										-
										848,88
2.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA CLARA NUNES		157,20			2,00			314,40
										-
										314,40
2.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA CLARA NUNES		157,20			2,00			314,40
										-
										314,40
2.3		SINALIZAÇÃO								
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
2.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
2.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
2.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
3		TRECHO DA RUA VEREADOR ELIEL CLEMENTE DA ROCHA								
3.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
3.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		TRECHO 1		42,00	0,50	0,15	2,00			6,30
		TRECHO 2		89,20	0,50	0,15	2,00			13,38
										19,68

3.2		PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		TRECHO 1		42,00						42,00
		TRECHO 2		89,20						89,20
										131,20
3.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		TRECHO 1		42,00	5,40					226,80
		TRECHO 2		89,20	5,40					481,68
										-
										708,48
3.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		TRECHO 1		42,00			2,00			84,00
		TRECHO 2		79,20			2,00			158,40
										-
										242,40
3.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		TRECHO 1		42,00			2,00			84,00
		TRECHO 2		79,20			2,00			158,40
										-
										242,40
3.3		SINALIZAÇÃO								
3.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
3.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
3.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
3.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							9,00			9,00
										-
										9,00
4		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA								
4.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
4.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA		181,00	0,50	0,15	2,00			27,15
										-
										27,15
4.2		PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA		181,00						181,00
										-
										181,00
4.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA		181,00	5,40					977,40
										-
										977,40

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 182164595-2
CPF 110.991.984-02

4.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA					2,00			362,00
										-
										362,00
4.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA					2,00			362,00
										-
										362,00
4.3		SINALIZAÇÃO								
4.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
4.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
4.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
4.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
5		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO								
5.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
5.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO			0,50	0,15	2,00			39,00
										-
										39,00
5.2		PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO								260,00
										-
										260,00
5.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO			5,40					1.404,00
										-
										1.404,00
5.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO					2,00		36,50	483,50
										-
										483,50
5.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO					2,00		36,50	483,50
										-
										483,50

5.3		SINALIZAÇÃO							
5.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							6,00		6,00
									6,00
5.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							4,00		4,00
									4,00
5.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							9,00		9,00
									9,00
5.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							13,00		13,00
									13,00
BAIRRO DO PLANALTO (CAJUEIRO)									
1		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE							
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA							
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE		608,20	0,50	0,15			45,62
									45,62
1.2		PAVIMENTAÇÃO							
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE		322,70					322,70
									322,70
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE		191,40	5,40				1.033,56
				131,30	5,10				669,63
									1.703,19
1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE		322,70			2,00		37,20 608,20
									608,20
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
		RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE		322,70			2,00		37,20 608,20
									608,20
1.3		SINALIZAÇÃO							
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							8,00		8,00
									8,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
							8,00		8,00
									8,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc. total
									8,00

8.00:1
Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 162164595-2
CPF: 110.991.984-02

										-
										8,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							16,00			16,00
										-
										16,00
2		RUA NELSON FRANCISCO								
2.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO		35,50	0,50	0,15	2,00			5,33
										-
										5,33
2.2		PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO		35,50						35,50
										-
										35,50
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO		35,50	6,40					227,20
										-
										227,20
2.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO		35,50			2,00			71,00
										-
										71,00
2.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO		35,50			2,00			71,00
										-
										71,00
2.3		SINALIZAÇÃO								
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
2.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
2.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
2.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
3		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS								
3.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
3.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS		121,20	0,50	0,15	2,00			18,18
										-
										18,18
3.2		PAVIMENTAÇÃO								

3.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS		121,20						121,20
										-
										121,20
3.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS		121,20	5,10					618,12
										-
										-
										618,12
3.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS		121,20			2,00			242,40
										-
										-
										242,40
3.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS		121,20			2,00			242,40
										-
										-
										242,40
3.3		SINALIZAÇÃO								
3.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
3.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
3.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
3.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							10,00			10,00
										-
										10,00
4		RUA AYRTON SENNA								
4.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
4.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA		139,70	0,50	0,15	2,00			20,96
										-
										20,96
4.2		PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA		139,70						139,70
										-
										139,70
4.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA		139,70	4,70					656,59
										-

										656,59
4.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA		139,70			2,00			279,40
										-
										279,40
4.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA		139,70			2,00			279,40
										-
										279,40
4.3		SINALIZAÇÃO								
4.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
4.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
4.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
4.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
							10,00			10,00
										-
										10,00
5		RUA MANOEL PEREIRA MATOS								
5.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
5.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		350,30	0,50	0,15				26,27
										-
										26,27
5.2		PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10						184,10
										-
										184,10
5.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		120,00	5,90					708,00
				64,10	3,90					249,99
										957,99
5.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10			2,00		17,90	350,30
										-
										350,30
5.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10			2,00		17,90	350,30
										-

										350,30
5.3		SINALIZAÇÃO								
5.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							3,00			3,00
										-
										3,00
5.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
5.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
5.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
6		RUA PROJETADA								
6.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
6.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA		110,56	0,50	0,15	2,00			16,58
										-
										16,58
6.2		PAVIMENTAÇÃO								
6.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA		110,56						110,56
										-
										110,56
6.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA		110,56	5,50					608,08
										-
										608,08
6.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA		110,56			2,00			221,12
										-
										221,12
6.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA		110,56			2,00			221,12
										-
										221,12
6.3		SINALIZAÇÃO								
6.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
6.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							1,00			1,00
										-
										1,00
6.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							1,00			1,00

										-
										1,00
6.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
7		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS								
7.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
7.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		486,12	0,50	0,15	2,00			72,92
										-
										72,92
7.2		PAVIMENTAÇÃO								
7.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		248,96						248,96
										-
										248,96
7.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		248,96	5,70					1.419,07
										-
										1.419,07
7.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		248,96			2,00		11,80	486,12
										-
										486,12
7.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		248,96			2,00		11,80	486,12
										-
										486,12
7.3		SINALIZAÇÃO								
7.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
7.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
7.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							5,00			5,00
										-
										5,00
7.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							10,00			10,00
										-
										10,00
CENTRO (CORTE)										
1		RUA HIGINO DA COSTA								
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA HIGINO DA COSTA		185,30	0,50	0,15	2,00			27,80
										-
										27,80

1.2		PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA HIGINO DA COSTA		185,30						185,30
										-
										185,30
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA HIGINO DA COSTA		185,30	4,10					759,73
										-
										759,73
1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA HIGINO DA COSTA		185,30			2,00			370,60
										-
										370,60
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA HIGINO DA COSTA		185,30			2,00			370,60
										-
										370,60
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00
4		BAIRRO 13								
1		RUA PROJETADA "D"								
1.1		MOVIMENTOS DE TERRA								
1.1.1	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA PROJETADA "D"		138,00	0,50	0,15	2,00			20,70
										-
										20,70
1.2		PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA PROJETADA "D"		138,00						138,00
										-
										138,00
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	coef	desc.	total
		RUA PROJETADA "D"		138,00	5,40					745,20
										-
										745,20

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 182164595-2
CPF: 110.991.984-02

1.2.3	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	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA "D"		138,00			2,00			276,00
										-
										276,00
1.2.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA PROJETADA "D"		138,00			2,00			276,00
										-
										276,00
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.2		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							2,00			2,00
										-
										2,00
1.3.4		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							4,00			4,00
										-
										4,00


 Ana Beatriz Mattos Rodrigues
 Engenheira civil
 CREA-PE 182164595-2
 CPF: 110.991.984-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO PLANALTO / PARQUE BRASILIA / BAIRRO NOVO HORIZONTE - SÃO JOÃO - PE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.217,36	0,09%	2.217,36 100%												2.217,36 100%
	BAIRRO PLANALTO															
1	RUA TANCREDO NEVES	106.055,34	4,20%	-	-	-	-	-	-	-	-	106.055,34 100%	-	-	-	106.055,34 100%
2	RUA VEREADORA MARIA ISLADIA FELIX	156.423,15	6,20%	-	-	-	-	-	-	-	156.423,15 100%	-	-	-	-	156.423,15 100%
	BAIRRO PARQUE BRASILIA															
1	TRECHO DA RUA MARIA DO SOCORRO OLIVEIRA TORRES	62.139,41	2,46%	-	-	-	-	-	-	-	62.139,41 100%	-	-	-	-	62.139,41 100%
2	TRECHO DA RUA LUIZA MARIA DE MELO ANUNCIADA	122.301,39	4,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	122.301,39 100%	-	-	-	122.301,39 100%
3	RUA AUGUSTO ALVES DE BARROS	166.373,09	6,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166.373,09 100%	-	-	166.373,09 100%
	BAIRRO NOVO HORIZONTE															
1	RUA VEREADOR JULIO CLEMENTE DA ROCHA	130.563,41	5,18%	-	-	-	-	-	-	130.563,41 100%	-	-	-	-	-	130.563,41 100%
2	RUA CLARA NUNES	127.784,50	5,07%	-	-	-	-	-	-	127.784,50 100%	-	-	-	-	-	127.784,50 100%
3	TRECHO DA RUA VEREADOR ELIEL CLEMENTE DA ROCHA	107.676,75	4,27%	-	-	-	-	-	107.676,75 100%	-	-	-	-	-	-	107.676,75 100%
4	RUA JOSÉ CORREIA DE OLIVEIRA	146.768,28	5,82%	-	-	-	-	-	146.768,28 100%	-	-	-	-	-	-	146.768,28 100%
5	AVENIDA PEDRO GERINO DE MELO	211.380,66	8,38%	-	-	-	-	211.380,66 100%	-	-	-	-	-	-	-	211.380,66 100%
	BAIRRO PLANALTO (CALUIEIRO)															
1	RUA JOSÉ CÍCERO DE ALBUQUERQUE	258.501,71	10,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258.501,71 100%	-	258.501,71 100%
2	RUA NELSON FRANCISCO	33.204,06	1,27%	-	-	33.204,06 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.204,06 100%
3	2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS	97.710,67	3,87%	-	-	-	97.710,67 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	97.710,67 100%
4	RUA AYRTON SENNA	107.256,85	4,25%	-	-	-	107.256,85 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	107.256,85 100%
5	RUA MANOEL PEREIRA MATOS	143.483,93	5,69%	-	-	143.483,93 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143.483,93 100%
6	RUA PROJETADA	90.644,24	3,59%	90.644,24 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.644,24 100%
7	RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS	214.424,94	8,60%	-	214.424,94 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214.424,94 100%
	CENTRO (CORTE)															
1	RUA HIGINO DA COSTA	125.162,89	4,96%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.162,89 100%	125.162,89 100%
	BAIRRO 13															
1	RUA PROJETADA "D"	112.469,86	4,46%	112.469,86 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112.469,86 100%
	VALOR MENSAL	2.522.542,49		205.331,48	214.424,94	176.867,89	204.967,52	211.380,66	254.445,03	258.347,91	218.562,56	226.356,73	166.373,09	258.501,71	125.162,89	2.522.542,49
	VALOR MENSAL ACUMULADO			205.331,48	419.756,40	596.444,39	801.411,91	1.012.792,57	1.267.237,60	1.525.585,51	1.744.148,07	1.971.504,80	2.138.877,89	2.397.379,60	2.522.542,49	
	PERCENTUAL MENSAL			8,14%	8,50%	7,00%	8,13%	8,38%	10,99%	10,24%	8,66%	9,05%	6,60%	10,25%	4,96%	
	PERCENTUAL ACUMULADO			8,14%	16,64%	23,64%	31,77%	40,15%	50,24%	60,48%	69,14%	78,20%	84,79%	95,04%	100,00%	100%

BASE DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO / PARQUE BRASÍLIA / BAIRRO NOVO HORIZONTE/CENTRO/BAIRRO 13 - SÃO JOÃO - PE

FOI TOMADO COMO BASE DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS, A TABELA SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL), CORRESPONDENTE AO MÊS DE FEVEREIRO/2024 NÃO DESONERADA E SICRO 3 10/2023, AS COMPOSIÇÕES SE ENCONTRAM DISPONÍVEIS NO SITE: www.caixa.gov.br.

O BDI (BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS) UTILIZADO FOI DE 19,21%.

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 182164595-2
CPF: 110.991.984-02

Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO
Nº do Contrato de Repasse	
Nome da Obra	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO
Município da Obra	SÃO JOÃO / PE
Tipo de Obra	Construção de edifícios ▼
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015 ▼

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: **50%**

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): **5,00%**

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DO CONTRATO -

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Mín.	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	3,00	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	0,97	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	0,59	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	6,16	6,16	7,40	8,96
(I ₁) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I ₃) - ISS	2,50	2,00	2,00	5,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00			
BDI Adotado	19,21	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013		Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	19,21	Atenção	20,34	22,12
O valor de BDI sem a desoneração está fora da faixa admitida no Acórdão TCU Plenária 2622/2013.				

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de SÃO JOÃO / PE, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2,5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO.

Observações:

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
 Engenheira civil
 CREA-PE 182164595-2
 CPF: 110.991.984-02

Curva ABC de Serviços NÃO DESONERADO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	16.457,01	103,93	1.710.377,04	67,80	67,80
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	6.123,64	63,75	390.382,05	15,48	83,28
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.123,64	46,99	287.749,84	11,41	94,69
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	496,37	95,57	47.438,08	1,88	96,57
COMP28	Próprio	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UND	139,0	329,47	45.796,33	1,82	98,38
COMP27	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UND	74,0	275,22	20.366,28	0,81	99,19
COMP26	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UND	65,0	152,95	9.941,75	0,39	99,58
COMP25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	57,0	110,84	6.317,88	0,25	99,83
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,0	369,56	2.217,36	0,09	99,92
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.260,32	0,60	1.956,19	0,08	100,00

na Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 1782164595-2
CPF: 110.991.984-02

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO

B.D.I.
Padrão - 19,21%

Planilha Orçamentária Analítica

SINALIZAÇÃO							3.000,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP25 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	92,98	92,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	20,28	0,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	25,10	4,06
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50
Insumo	00007584 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP26 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	128,31	128,31
Composição Auxiliar	73467 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	245,72	24,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	25,10	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	20,28	13,52
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2333000	53,86	12,56
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	M²	0,1200000	577,50	69,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP27 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	230,87	230,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	20,28	13,52

Composição Auxiliar	73467 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	245,72	24,57
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2333000	53,86	12,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	25,10	8,36
Composição Auxiliar	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	M²	0,2976000	577,50	171,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP28 Próprio	SUPORE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	276,38	276,38
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2025000	80,22	16,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,95	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,10	6,27
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	577,63	51,98
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	MOVT. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1125000	25,56	2,87
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1750000	53,86	9,42
Composição Auxiliar	73467 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	245,72	18,42
Insumo	00004336 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	8,20	16,40
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2564000	44,74	11,47
Insumo	00011929 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6000000	30,10	108,36

Ana Beatriz Mattos Rodrigues
Engenheira civil
CREA-PE 062164595-2
CPF: 110.991.984-02