

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO	
LOCAL: SÃO JOÃO - PE	CNPJ DA
EMPRESA CONTRATADA: MD CONSTRUÇÕES E PROJETOS	CONTRATO : 088/2024 R\$ 638.703,81
PROCESSO LICITATORIO N.º 014/2024	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
CNPJ: 35.978.627/0001-04	VL. CONSOLIDADO CONTRATO
ART N.º:	SALDO ANTERIOR
REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	ESTA MEDIÇÃO
VENCIMENTO DO CONTRATO:	SALDO ATUAL
RS 638.703,81	12.000000%
RS -	0,00% BDI EMP.
RS 638.703,81	100,00% BDI BASE
19,21%	19,21%
19,21%	19,21%
13.647,00	REF. SINAPIPE NÃO DESONERADO FEV/2024
146.493,24	ESTA MEDIÇÃO

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
 - 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO), instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
 - 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
 - 4- Por fim, já adiantando que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao contrato;
 - 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo o que for devido.
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro		%
					VL. Unitário	Previsito	Previsito	Acumulado incluindo o Período	Medido no Período BM 5	Acumulado incluindo o Período	
1			BAIRRO PLANALTO								
1.1			RUA TANCREDO NEVES								
1.1.1	94319	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA								
1.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	84,07	19,38	19,38	19,38	1.629,27	1.629,27	100,00%
1.2			PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	0,58	129,20	129,20	129,20	74,93	74,93	100,00%
1.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	91,54	697,68	697,68	697,68	63.865,62	63.865,62	100,00%
1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO; CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	55,49	258,40	258,40	258,40	14.338,61	14.338,61	100,00%
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	41,40	258,40	258,40	258,40	10.697,76	10.697,76	100,00%
1.3	COMP 25	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 745 CM X 20* CM	UN	95,03	2,00	2,00	2,00	190,06	190,06	100,00%

1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	2,00	2,00	270,22	270,22	270,22	100,00%
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	242,72	3,00	3,00	728,16	728,16	728,16	100,00%
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUORTE PARA PLACA DE SINLAZÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	5,00	5,00	1.523,05	1.523,05	1.523,05	100,00%
2			MOVIMENTO DE TERRA					137.612,17	137.612,17		
2.1											
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	84,07	32,84	32,84	2.760,85	2.760,85	2.760,85	100,00%
2.2											
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,58	218,90	218,90	126,96	126,96	126,96	100,00%
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	91,54	963,16	963,16	88.167,66	88.167,66	88.167,66	100,00%
2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	55,49	437,80	437,80	24.293,52	24.293,52	24.293,52	100,00%
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	41,40	437,80	437,80	18.124,92	18.124,92	18.124,92	100,00%
2.3			SINALIZAÇÃO								
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	95,03	2,00	2,00	190,06	190,06	190,06	100,00%
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	4,00	4,00	540,44	540,44	540,44	100,00%
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	4,00	4,00	970,88	970,88	970,88	100,00%
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUORTE PARA PLACA DE SINLAZÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	8,00	8,00	2.436,88	2.436,88	2.436,88	100,00%
1			BAIRRO PARQUE BRASÍLIA					54.690,92	54.690,92		
1.1			TRECHO DA RUA MARIA DO SOCORRO OLIVEIRA TORRES								
1.1.1			MOVIMENTO DE TERRA								
1.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	84,07	11,24	11,24	944,94	944,94	944,94	100,00%
1.2			PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	0,58	74,90	74,90	43,44	43,44	43,44	100,00%
1.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	91,54	404,46	404,46	37.024,26	37.024,26	37.024,26	100,00%
1.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	55,49	149,80	149,80	8.312,40	8.312,40	8.312,40	100,00%
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	41,40	149,80	149,80	6.201,72	6.201,72	6.201,72	100,00%
1.3			SINALIZAÇÃO								
1.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	95,03	2,00	2,00	190,06	190,06	190,06	100,00%
1.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	2,00	2,00	270,22	270,22	270,22	100,00%

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA/PE 181949871-9
CPF: 099.528.464-65

M M DA SILVA
OLIVEIRA
CONSTRUCO DE
EDIFICIOS
LTD-35978627000104

AVANÇADA SISTEMAS DE DANI WILSON LUCENA DO
O 01327357495
O 01327357495

AVANÇADA SISTEMAS DE DANI WILSON LUCENA DO
O 01327357495
O 01327357495

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	242,72	2,00	485,44	2,00	485,44	485,44	100,00%
1.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	304,61	4,00	1.218,44	4,00	1.218,44	1.218,44	100,00%
2			TRECHO DA RUA LUIZA MARIA DE MELO ANUNCIADA				107.648,12		107.648,12		
2.1			MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	84,07	22,14	1.861,30	22,14	1.861,30	1.861,30	100,00%
2.2			PAVIMENTAÇÃO	M	0,58	147,60	85,60	147,60	85,60	85,60	100,00%
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	0,58	147,60	85,60	147,60	85,60	85,60	100,00%
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	91,54	797,04	72.961,04	797,04	72.961,04	72.961,04	100,00%
2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	55,49	295,20	16.380,64	295,20	16.380,64	16.380,64	100,00%
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	41,40	295,20	12.221,28	295,20	12.221,28	12.221,28	100,00%
2.3			SINALIZAÇÃO	UN	95,03	2,00	190,06	2,00	190,06	190,06	100,00%
2.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	95,03	2,00	190,06	2,00	190,06	190,06	100,00%
2.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	4,00	540,44	4,00	540,44	540,44	100,00%
2.3.3	COMP 27	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	242,72	4,00	970,88	4,00	970,88	970,88	100,00%
2.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	8,00	2.436,88	8,00	2.436,88	2.436,88	100,00%
3			RUA AUGUSTO ALVES DE BARROS				146.493,24		146.493,24		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	84,07	23,42	1.968,91	23,42	1.968,91	1.968,91	100,00%
3.2			PAVIMENTAÇÃO	M	0,58	205,90	119,42	205,90	119,42	119,42	100,00%
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	0,58	205,90	119,42	205,90	119,42	119,42	100,00%
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	91,54	1.111,86	101.779,66	1.111,86	101.779,66	101.779,66	100,00%
3.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	55,49	371,20	20.597,88	371,20	20.597,88	20.597,88	100,00%
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	41,40	371,20	15.367,68	371,20	15.367,68	15.367,68	100,00%
3.3			SINALIZAÇÃO	UN	95,03	2,00	190,06	2,00	190,06	190,06	100,00%
3.3.1	COMP 25	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	95,03	2,00	190,06	2,00	190,06	190,06	100,00%
3.3.2	COMP 26	PRÓPRIO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	135,11	6,00	810,66	6,00	810,66	810,66	100,00%
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	242,72	7,00	1.699,04	7,00	1.699,04	1.699,04	100,00%
3.3.4	COMP 28	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	304,61	13,00	3.959,93	13,00	3.959,93	3.959,93	100,00%

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA: 81949871-9

CPF: 030528.464-65

M DA SILVA OLIVEIRA
CONSTRUCÃO DE EDIFÍCIOS
I.TD:35978627000104

DAW WILSON LUCENA DO
C/0121/307495

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE BDI 19,21%

BASE DE REFERÊNCIA: SINAPI NÃO DESONERADO /

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 4

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO								
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	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef .	desc.	total
		TRECHO 1			60,00	0,50	2,00			9,00
		TRECHO 1			4,90	0,50	2,00			0,74
		TRECHO 2			62,00	0,50	2,00			9,30
		TRECHO 2			4,50	0,50	2,00			0,68
										19,71
1.2 PAVIMENTAÇÃO										
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef .	desc.	total
		TRECHO 1			60,00					60,00
		TRECHO 1			4,90					4,90
		TRECHO 2			62,00					62,00
		TRECHO 2			4,50					4,50
										131,40
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef .	desc.	total
		TRECHO 1			60,00	4,13				247,80
		TRECHO 1			4,90	4,70				23,03
		TRECHO 2			62,00	5,45				337,90
		TRECHO 2			4,50	6,35				28,58
										637,31
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			64,90		2,00			129,80
		TRECHO 2			66,50		2,00			133,00
										262,80
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.	co ef .	desc.	total
		TRECHO 1			64,90		2,00			129,80
		TRECHO 2			66,50		2,00			133,00
										262,80
1.3 SINALIZAÇÃO										
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	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 VEREDORA 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	M ²	comp.	largura	altura	quant	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		129,80	0,50	0,15	2,00			19,47
		TRECHO 2		87,30	0,50	0,15	2,00			13,10
										32,57
2.2 PAVIMENTAÇÃO										
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		129,80						129,80
		TRECHO 2		87,30						87,30
										217,10
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M ²	comp.	largura	altura	quant	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		129,80	3,98					516,60
		TRECHO 2		87,30	4,32					377,14
										893,74
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	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		129,80			2,00			259,60
		TRECHO 2		87,30			2,00			174,60
										434,20
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	co ef	desc.	total
		TRECHO 1		129,80			2,00			259,60
		TRECHO 2		87,30			2,00			174,60
										434,20
2.3 SINALIZAÇÃO										
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant	co 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	co 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	co 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	co 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	M ²	comp.	largura	altura	quant	co ef	desc.	total
		TRECHO		70,50	0,50	0,15	2,00			10,58
										-
										10,58
1.2 PAVIMENTAÇÃO										
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO		70,50						70,50
										-
										70,50

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CRETAPE 181949871-9
CPF 026.528.464-65

1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	COM	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO						70,50			380,70
											-
											380,70
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	COM	M	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO						2,00			141,00
											-
											141,00
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	COM	M	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO						2,00			141,00
											-
											141,00
1.3		SINALIZAÇÃO									
1.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	COM	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	COM	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	COM	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	COM	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 ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	COM	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1				0,50	0,15	2,00			14,51
		TRECHO 2				0,50	0,15	2,00			7,40
											21,91
2.2		PAVIMENTAÇÃO									
2.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	COM	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1						96,70			96,70
		TRECHO 2						49,35			49,35
											146,05
2.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	COM	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1				5,40		96,70			522,18
		TRECHO 2				5,40		49,35			266,49
											788,67
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	COM	M	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		TRECHO 1						2,00			193,40
		TRECHO 2						2,00			98,70

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA PE 181949871-9
CPF: 025.528.464-65

										292,10
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	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1					2,00			193,40
		TRECHO 2					2,00			98,70
										292,10
2.3 SINALIZAÇÃO										
2.3.1	SINAPI 94281	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	SINAPI 94281	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	SINAPI 94281	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	SINAPI 94281	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
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	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		93,50	0,50	0,15	2,00			14,03
		TRECHO 2		62,60	0,50	0,15	2,00			9,39
		TRECHO 3		49,80	0,50	0,15	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.	co ef .	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 PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		93,50	5,40					504,90
		TRECHO 2		62,60	5,40					338,04
		TRECHO 3		49,80	5,40					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	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		83,20			2,00			166,40
		TRECHO 2		52,60			2,00			105,20
		TRECHO 3		49,80			2,00			99,60
										371,20
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	c o ef .	desc.	total
		TRECHO 1		83,20			2,00			166,40
		TRECHO 2		52,60			2,00			105,20
		TRECHO 3		49,80			2,00			99,60
										371,20
3.3 SINALIZAÇÃO										
3.3.1	SINAPI 94281	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	
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 .	c o ef	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 .	c o ef	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 .	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.	co 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 COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO 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 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 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 IDENTIFICACAO 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
										-
										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.	co ef	desc.	total
		RUA NELSON FRANCISCO			35,50					35,50
										-
										35,50
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	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 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 NELSON FRANCISCO			35,50		2,00			71,00
										-
										71,00
2.3		SINALIZAÇÃO								
2.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
							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.	co ef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS					121,20			121,20
										-
										121,20
3.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS					121,20			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.	c o ef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS					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.	c o ef	desc.	total
		2ª TRAVESSA JOÃO FELIX DOS SANTOS					2,00			242,40
										-
										-
										242,40
3.3		SINALIZAÇÃO								
3.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
							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.	c o ef	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.	c o ef	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.	c o ef	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.	c o ef	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.	co ef	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA			139,70					139,70
										-
										139,70
4.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	c o ef	desc.	total
		RUA AYRTON SENNA			139,70	4,70				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	c o e f	desc.	total	656,59
		RUA AYRTON SENNA		139,70			2,00			279,40	-
											279,40
4.2.4	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 e f	desc.	total	279,40
		RUA AYRTON SENNA		139,70			2,00			279,40	-
											279,40
4.3	SINALIZAÇÃO										
4.3.1		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	comp.	largura	altura	quant	c o e f	desc.	total	5,00
							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	c o e f	desc.	total	5,00
							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	c o e f	desc.	total	5,00
							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	c o e f	desc.	total	10,00
							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	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o e f	desc.	total	26,27
		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	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total	184,10
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10						184,10	-
											184,10
5.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o e f	desc.	total	708,00
		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	c o e f	desc.	total	350,30
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10			2,00		17,90	350,30	-
											350,30
5.2.4	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 e f	desc.	total	350,30
		RUA MANOEL PEREIRA MATOS		184,10			2,00		17,90	350,30	-
											-

5.3		SINALIZAÇÃO										350,30
5.3.1		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	comp.	largura	altura	quant	coef	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	coef	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	coef	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	coef	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	coef	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.	coef	desc.	total		
		RUA PROJETADA			110,56					110,56		
												110,56
6.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant	coef	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	coef	desc.	total		
		RUA PROJETADA			110,56		2,00			221,12		
												221,12
6.2.4	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 PROJETADA			110,56		2,00			221,12		
												221,12
6.3		SINALIZAÇÃO										
6.3.1		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
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	coef	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	coef	desc.	total		
							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	M ²	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	M ²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		RUA JOÃO FELIX DOS SANTOS		248,96						248,96
										-
										248,96
7.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M ²	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	M ²	comp.	largura	altura	quant	c o ef	desc.	total
		LADO A		202,52	0,50	0,15				15,19
		LADO B		171,06	0,50	0,15				12,83
										-

										28,02
1.2	PAVIMENTAÇÃO									
1.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO C		4,01						4,01
		TRECHO E		14,30						14,30
		TRECHO F		19,15						19,15
		TRECHO G		20,00						20,00
		TRECHO H		20,00						20,00
		TRECHO I		20,00						20,00
		TRECHO J		20,00						20,00
		TRECHO K		20,00						20,00
		TRECHO L		20,00						20,00
		TRECHO M		20,00						20,00
		TRECHO N		8,57						8,57
										-
										186,03
1.2.2	SINAPI 101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM COMPARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	comp.	largura	altura	quant.	co ef	desc.	total
		TRECHO A (3,63*5,40)/2					9,80			9,80
		TRECHO B (3,63*2,62)/2					4,76			4,76
		TRECHO C		5,74	4,01					23,02
		TRECHO D (7,44*12)/2					44,64			44,64
		TRECHO E		14,30	5,66					80,94
		TRECHO F		19,15	4,58					87,71
		TRECHO G		20,00	3,73					74,60
		TRECHO H		20,00	4,01					80,20
		TRECHO I		20,00	4,12					82,40
		TRECHO J		20,00	4,12					82,40
		TRECHO K		20,00	4,12					82,40
		TRECHO L		20,00	4,11					82,20
		TRECHO M		20,00	4,48					89,60
		TRECHO N		8,57	8,91					76,36
		TRECHO O (2,20*1,2)/2					1,32			1,32
		TRECHO P (2,10*1,1)/2					1,15			1,15
										-
										903,49
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
		LADO A		202,52						202,52
		LADO B		171,06						171,06
										373,58
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.	co ef	desc.	total
							373,58			373,58
							14,30			14,30
							3,09			3,09
										390,97
1.3	SINALIZAÇÃO									
1.3.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO 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
							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.	co ef	desc.	total
							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										
RUA PROJETADA "D"										
1.2 PAVIMENTAÇÃO										
1.2.1 SINAPI 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018										
RUA PROJETADA "D"										
1.2.2 SINAPI 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										
A (5,81+4,83)*1/2										
B (4,83+4,50)*20/2										
C (4,50+4,30)*20/2										
D (4,3+4,10)*20/2										
E (4,17+4,10)*20/2										
F (4,20+4,17)*20/2										
G (4,32+4,20)*20/2										
H (4,45+4,32)*16,9/2										
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										
RUA PROJETADA "D"										
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										
RUA PROJETADA "D"										
1.3 SINALIZAÇÃO										
1.3.1 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM										
RUA PROJETADA "D"										
1.3.2 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação										
RUA PROJETADA "D"										
1.3.3 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação										
RUA PROJETADA "D"										
1.3.4 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação										
RUA PROJETADA "D"										
										4,00
										-
										20,69
										-
										20,69
										-
										137,90
										-
										137,90
										-
										5,32
										93,30
										88,00
										84,00
										82,70
										83,70
										85,20
										74,11
										-
										596,33
										275,80
										-
										275,80
										-
										275,80
										-
										2,00
										-
										2,00
										-
										2,00
										-
										2,00
										-
										4,00
										-
										4,00