



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**Município de São Miguel do Gostoso**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
Rua dos Dourados 61 – Centro – São Miguel do Gostoso - RN

**Descrição do Orçamento**

REMANECENTE DA ETAPA III - URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOS ARRECIFES - CR 0388866-61/2012 / Nº SINCONV 772045 - MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

**Bancos Utilizados**

SINAPI - 12/2017 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 01/2019 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**

25,69%

**DATA**

19/05/2020

**Encargos Sociais**

Desonerada

**Planilha Orçamentária Sintética**

					QUANTIDADES			VALORES					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. inicial	adicionado/sup rimido	Quant. Final	Valor Unit	Valor Unit com BDI	V. pago	V.Total	readequado	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES SETOR ETAPA 03											R\$	-
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,40	-6,40	0,00	R\$ 380,36	R\$ 478,07	R\$ 2.027,52	R\$	-	
2	URBANIZAÇÃO SETOR "E"											R\$	59.802,16
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	1.032,79
2.1.1	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M	312,83	-76,03	236,80	R\$ 3,47	R\$ 4,36	R\$ -	R\$	1.032,79	
2.2	CANTEIROS E PASSEIOS											R\$	48.571,76
2.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	312,83	-76,03	236,80	R\$ 30,76	R\$ 38,66	R\$ 2.910,00	R\$	9.155,22	
2.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	312,83	-265,47	47,36	R\$ 17,38	R\$ 21,84	R\$ -	R\$	1.034,58	
2.2.3	COMPOSIÇÃO 07		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	241,88	-241,88	0,00	R\$ 18,28	R\$ 22,97		R\$	-	
2.2.4	COMPOSIÇÃO 03		Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	41,82		41,82	R\$ 57,81	R\$ 72,66		R\$	3.038,62	
2.2.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	16,54	-16,54	0,00	R\$ 125,45	R\$ 157,68		R\$	-	
2.2.6	COMPOSIÇÃO 09		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	23,85	-23,85	0,00	R\$ 133,79	R\$ 168,16		R\$	-	
2.2.7	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	176,21	-176,21	0,00	R\$ 36,27	R\$ 45,59		R\$	-	
2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	387,92	241,01	628,93	R\$ 44,71	R\$ 56,20		R\$	35.343,35	
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$	10.197,61
2.3.1	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$ 1.344,89	R\$ 1.690,39		R\$	3.380,78	

2.3.2	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	81,99	R\$	103,05	R\$	206,11
2.3.3	72280	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	33,37	R\$	41,94	R\$	-
2.3.4	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	343,35	R\$	431,56	R\$	-
2.3.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	27,14	R\$	34,11	R\$	68,22
2.3.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00		2,00	R\$	118,03	R\$	148,35	R\$	296,70
2.3.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	80,00	160,00	R\$	10,92	R\$	13,72	R\$	2.195,20
2.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	-44,00	196,00	R\$	11,22	R\$	14,10	R\$	2.764,07
2.3.9	PESQUISA MERCADOLÓGICA		LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA DE LED 150 W, FLUXO LUMINOSO 13500 LM , TENSÃO AC100-240 V - IP 65.	UN	0,00	2,00	2,00	R\$	511,78	R\$	643,26	R\$	1.286,51

<b>2.4</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CARAMANCHÃO</b>											<b>R\$</b>	<b>-</b>
------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	----------

2.4.1	COMPOSIÇÃO 08		Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	6,05	-6,05	0,00	R\$	59,00	R\$	74,16	R\$	-
2.4.2	COMPOSIÇÃO 06		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	2,88	-2,88	0,00	R\$	20,06	R\$	25,21	R\$	-
2.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,05	-6,05	0,00	R\$	21,60	R\$	27,15	R\$	-
2.4.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	1,02	-1,02	0,00	R\$	307,63	R\$	386,66	R\$	-
2.4.5	PESQUISA MERCADOLÓGICA		ESTRUTURA DE CARAMANCHÃO EM PEÇAS ROLIÇAS DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO.	UM	1,00	-1,00	0,00	R\$	6.400,00	R\$	8.044,16	R\$	-

<b>3</b>	<b>Urbanização SETOR "F"</b>											<b>R\$</b>	<b>62.042,10</b>
----------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

<b>3.1</b>	<b>CANTEIROS E PASSEIOS</b>											<b>R\$</b>	<b>51.844,49</b>
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

3.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	441,85		441,85	R\$	30,76	R\$	38,66	R\$	17.082,91
3.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	402,40		402,40	R\$	17,38	R\$	21,84	R\$	8.790,40
3.1.3	COMPOSIÇÃO 07		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	402,40	-402,40	0,00	R\$	18,28	R\$	22,97	R\$	-
3.1.4	COMPOSIÇÃO 03		Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	50,36		50,36	R\$	57,81	R\$	72,66	R\$	3.659,13
3.1.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	0,50	-0,50	0,00	R\$	125,45	R\$	157,68	R\$	-
3.1.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	0,57	-0,57	0,00		103,62	R\$	130,24	R\$	-
3.1.7	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	346,47	-346,47	0,00	R\$	36,27	R\$	45,59	R\$	-

3.1.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	397,04		397,04	R\$	44,71	R\$	56,20	R\$	22.312,06
<b>3.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												<b>R\$</b>	<b>10.197,61</b>
3.2.1	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	1.344,89	R\$	1.690,39	R\$	3.380,78
3.2.2	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	81,99	R\$	103,05	R\$	206,11
3.2.3	72280	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	33,37	R\$	41,94	R\$	-
3.2.4	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	343,35	R\$	431,56	R\$	-
3.2.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	27,14	R\$	34,11	R\$	68,22
3.2.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00		2,00	R\$	118,03	R\$	148,35	R\$	296,70
3.2.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	80,00	160,00	R\$	10,92	R\$	13,72	R\$	2.195,20
3.2.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	-44,00	196,00	R\$	11,22	R\$	14,10	R\$	2.764,07
3.2.9	PESQUISA MERCADOLÓGICA		LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA DE LED 150 W, FLUXO LUMINOSO 13500 LM , TENSÃO AC100-240 V - IP 65.	UN	0,00	2,00	2,00	R\$	511,78	R\$	643,26	R\$	1.286,51
<b>3.3 IMPLANTAÇÃO DE BANCOS</b>												<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.3.1	COMPOSIÇÃO 08		Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,98	-1,98	0,00	R\$	59,00	R\$	74,16	R\$	-
3.3.2	COMPOSIÇÃO 06		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,76	-5,76	0,00	R\$	20,06	R\$	25,21	R\$	-
3.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,98	-1,98	0,00	R\$	21,60	R\$	27,15	R\$	-
3.3.4	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,68	-1,68	0,00	R\$	328,56	R\$	412,97	R\$	-
3.3.5	COMPOSIÇÃO 06		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	1,68	-1,68	0,00	R\$	20,06	R\$	25,21	R\$	-
3.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	147,84	-147,84	0,00	R\$	21,73	R\$	27,31	R\$	-
3.3.7	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	27,58	-27,58	0,00	R\$	308,85	R\$	388,19	R\$	-
3.3.8	PESQUISA MERCADOLÓGICA		ESTRUTURA DE CARAMANCHÃO EM PEÇAS ROLIÇAS DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO.	UM	1,02	-1,02	0,00	R\$	6.400,00	R\$	8.044,16	R\$	-
3.3.9	COMPOSIÇÃO 06		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	0,64	-0,64	0,00	R\$	20,06	R\$	25,21	R\$	-
3.3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,52	-11,52	0,00	R\$	21,60	R\$	27,15	R\$	-
3.3.11	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	40,08	-40,08	0,00	R\$	307,63	R\$	386,66	R\$	-
3.3.12	PESQUISA MERCADOLÓGICA		ESTRUTURA DE CARAMANCHÃO EM PEÇAS ROLIÇAS DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO.	UM	1,00	-1,00	0,00	R\$	6.400,00	R\$	8.044,16	R\$	-
<b>4 URBANIZAÇÃO SETOR "G"</b>												<b>R\$</b>	<b>81.037,82</b>
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												<b>R\$</b>	<b>1.527,20</b>
4.1.1	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M	443,08	-92,92	350,16	R\$	3,47	R\$	4,36	R\$	1.527,20

4.2 CANTEIROS E PASSEIOS												R\$	69.313,01
4.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	M	443,08	-92,92	350,16	R\$	30,76	R\$	38,66	R\$	13.537,97
4.2.2	95241	SINAPI	016 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	125,78	-68,38	57,40	R\$	17,38	R\$	21,84	R\$	1.253,90
4.2.3	COMPOSIÇÃO 07		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	125,78	-125,78	0,00	R\$	18,28	R\$	22,97	R\$	-
4.2.4	COMPOSIÇÃO 03		Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	56,17	1,23	57,40	R\$	57,81	R\$	72,66	R\$	4.170,65
4.2.5	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	69,61	-69,61	0,00	R\$	36,27	R\$	45,59	R\$	-
4.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	819,07	76,91	895,98	R\$	44,71	R\$	56,20	R\$	50.350,49
4.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$	10.197,61
4.3.1	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	1.344,89	R\$	1.690,39	R\$	3.380,78
4.3.2	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	81,99	R\$	103,05	R\$	206,11
4.3.3	72280	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	33,37	R\$	41,94	R\$	-
4.3.4	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	343,35	R\$	431,56	R\$	-
4.3.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	27,14	R\$	34,11	R\$	68,22
4.3.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00		2,00	R\$	118,03	R\$	148,35	R\$	296,70
4.3.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	80,00	160,00	R\$	10,92	R\$	13,72	R\$	2.195,20
4.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	-44,00	196,00	R\$	11,22	R\$	14,10	R\$	2.764,07
4.3.9	PESQUISA MERCADOLÓGICA		LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA DE LED 150 W, FLUXO LUMINOSO 13500 LM , TENSÃO AC100-240 V - IP 65.	UN	0,00	2,00	2,00	R\$	511,78	R\$	643,26	R\$	1.286,51

5		URBANIZAÇÃO SETOR "H"										R\$	90.209,88
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.388,95
5.1.1	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M	453,78	-135,32	318,46	R\$	3,47	R\$	4,36	R\$	1.388,95
5.2		CANTEIROS E PASSEIOS										R\$	78.920,03
5.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	M	453,78	-135,32	318,46	R\$	30,76	R\$	38,66	R\$	12.312,38
5.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	407,40	-369,78	37,62	R\$	17,38	R\$	21,84	R\$	821,81
5.2.3	COMPOSIÇÃO 07		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	407,40	-407,40	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5.2.4	COMPOSIÇÃO 09		Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	51,39	-19,77	31,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5.2.5	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	356,01	-356,01	0,00	R\$	36,27	R\$	45,59	R\$	-
5.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	626,08	544,57	1.170,65	R\$	44,71	R\$	56,20	R\$	65.785,85
5.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	9.900,90
5.3.1	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	1.344,89	R\$	1.690,39	R\$	3.380,78
5.3.2	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	81,99	R\$	103,05	R\$	206,11
5.3.3	72280	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	33,37	R\$	41,94	R\$	-
5.3.4	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	343,35	R\$	431,56	R\$	-
5.3.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	27,14	R\$	34,11	R\$	68,22
5.3.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	-2,00	0,00	R\$	118,03	R\$	148,35	R\$	-
5.3.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	80,00	160,00	R\$	10,92	R\$	13,72	R\$	2.195,20
5.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	-44,00	196,00	R\$	11,22	R\$	14,10	R\$	2.764,07
5.3.9	PESQUISA MERCADOLÓGICA		LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA DE LED 150 W, FLUXO LUMINOSO 13500 LM , TENSÃO AC100-240 V - IP 65.	UN	0,00	2,00	2,00	R\$	511,78	R\$	643,26	R\$	1.286,51
5.4		PAISAGISMO										R\$	-
5.4.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	43,94	-43,94	0,00	R\$	12,42	R\$	15,61	R\$	-

5.5IMPLANTAÇÃO DE BANCOS													R\$	-
5.5.1	COMPOSIÇÃO 08		Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,51	-0,51	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.5.2	COMPOSIÇÃO 06		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	1,28	-1,28	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,51	-0,51	0,00	R\$	21,60	R\$	27,15	R\$	-	
5.5.4	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,73	-1,73	0,00	R\$	328,56	R\$	412,97	R\$	-	

R\$ 4.937,52 R\$ 293.091,95

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 293.091,95 (DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**

Total sem BDI:	R\$	233.189,10
Total do BDI:	R\$	59.902,86
Total Geral:	R\$	293.091,95

**MARIA HELENA B. DE OLIVEIRA**  
Eng. Civil - CREA RN 211502646-2