PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA MODELAR LTDA

CNPJ: 10.788.243/0001-90

TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2020.
TIPO DESTA LICITAÇÃO: MENOR PREÇO.

OBJETIVO DA LICITAÇÃO:

"REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA BRASIL COM ILUMINAÇÃO DE LED NO MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE - MT", CONFORME PROJETO BÁSICO ENCAMINHADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ANEXO AO EDITAL

Índice

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020

Proposta de Preços

1 – Proposta .....

2 - Orçamento .....

3 - Cronograma .....

4 - BDI .....

5 - Composição Unitária .....

Campinápolis – MT, 28 de março de 2020

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE
ESTADO DE MATO GROSSO.

Assunto: Apresentação de Proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020.**

Prezados Senhores:

Nós, **CONSTRUTORA MODELAR LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.788.243/0001-90, com endereço na rua Pedro Campos nº 1080, bairro, Antônio Pedro, Campinápolis – MT **em consonância com o presente edital TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2020 e seus anexos**, apresentamos nossa proposta para Contratação de empresa especializada para execução de **"REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA BRASIL COM ILUMINAÇÃO DE LED NO MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE - MT", CONFORME PROJETO BÁSICO ENCAMINHADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ANEXO AO EDITAL,** pelo valor de, de **R$ 938.820,70** (Novecentos e trinta e oito mil oitocentos e vinte reais e setenta centavos).

O prazo para execução da obra é de **150 (cento e cinquenta) dias** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

Para orientação de V.Sas., informamos que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta)** dias e nos comprometemos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo que for estabelecido na respectiva convocação, além de que declaramos que os preços apresentados compreendem todos os custos e despesas para a perfeita execução do objeto.

Declaramos de que no preço proposto para a execução dos serviços, de acordo com os projetos e especificações que fazem parte integrante deste Edital, já estão inclusas todas e quaisquer despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, encargos trabalhistas, encargos sociais taxas devidas a órgãos públicos, emolumentos, enfim, quaisquer despesas necessárias para a realização dos serviços, inclusive o LDI.

Declaração ainda que, serão utilizados equipamentos, em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para as obras e serviços, objeto desta licitação.

Campinápolis – MT, 28 de março de 2020

Construtora Modelar Ltda
Cnpj: 10.788.243/0001-90
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
R.G. nº. 1297667-9 SSP/MT
CPF nº. 896.074.811-00

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUCHA DO NORTE								
Obra:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL				FONTE: SINAPI JAN/2020 (desonerado)				
Local:	AVENIDA BRASIL				BDI SERVIÇOS				
Data:	FEV/2020				BDI AQUISIÇÃO		24,35%		
ORÇAMENTO DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UN.	P. UN. (C/ BDI)	TOTAL	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R$ 35.515,99	R$ 44.164,13	R$ 44.164,13	4,70%	
1.2	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	R$ 367,22	R$ 456,63	R$ 2.283,15	0,24%	
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.371,30	R$ 0,24	R$ 0,29	R$ 687,67	0,07%	
1.4	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DEAÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R$ 373,04	R$ 463,87	R$ 2.319,35	0,25%	
			SUB-TOTAL DO SERVIÇOS PRELIMINARES				49.454,30	5,27%	
2.0	PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO								
	TERRAPLANAGEM								
2.1	74151/00 1	ESCAVAÇÃO E CARA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	M3	237,13	R$ 2,32	R$ 2,88	R$ 682,93	0,07%	
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	97,82	R$ 0,98	R$ 1,21	R$ 118,36	0,01%	
	EXECUÇÃO DO PAVIMENTO								
2.3	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	2.371,30	R$ 1,18	R$ 1,46	R$ 3.462,09	0,37%	
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	237,13	R$ 105,38	R$ 131,04	R$ 31.073,51	3,31%	
2.6	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.371,30	R$ 54,56	R$ 67,84	R$ 160.868,99	17,14%	
			SUB-TOTAL DO PAVIMENTAÇÃO -				R$ 196.205,88	20,90%	
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	799,16	R$ 34,81	R$ 43,28	R$ 34.587,64	3,68%	
3.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	185,64	R$ 38,05	R$ 47,31	R$ 8.782,62	0,94%	
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1419,46	R$ 22,33	R$ 27,76	R$ 39.404,20	4,20%	
3.4	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	224,35	R$ 24,89	R$ 30,95	R$ 6.943,63	0,74%	
			SUB-TOTAL DRENAGEM SUPERFICIAL				R$ 89.718,09	9,56%	
4.0	MELHORIA ILUMINAÇÃO PUBLICA								
ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, QUADROS, CABOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, CONEXÕES E SERVIÇOS EM TERRA									
4.1	COMP. 05	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 11 METROS TOTAIS, COM 01 CONJUNTO DE 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO BORBOLETA, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO E 02 LUMINÁRIAS LED DE 180W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UND	45,00	R$ 5.417,27	R$ 6.736,37	R$ 303.136,65	32,29%	
4.2	COMP. 12	POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 12 METROS TOTAIS	UND	1,00	R$ 1.497,25	R$ 1.861,83	R$ 1.861,83	0,20%	
4.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	48,00	R$ 139,61	R$ 173,60	R$ 8.332,80	0,89%	
4.4	73798/00 1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UND	1500,00	R$ 20,67	R$ 25,70	R$ 38.550,00	4,11%	
4.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	48,00	R$ 37,88	R$ 47,10	R$ 2.260,80	0,24%	
4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5900,00	R$ 9,31	R$ 11,57	R$ 68.263,00	7,27%	
4.7	COMP. 06	CHAVE DE ILUMINAÇÃO 3X40A, ACIONAMENTO POR CONTATOR COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 220VCA, RELÉ EXCLUSO, COM BASE PARA RELÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R$ 818,34	R$ 1.017,60	R$ 3.052,80	0,33%	
4.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R$ 26,83	R$ 33,36	R$ 100,08	0,01%	
4.9	COMP. 07	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R$ 30,89	R$ 38,41	R$ 691,38	0,07%	
4.10	COMP. 08	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 22,98	R$ 28,57	R$ 171,42	0,02%	

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA – RN 260 136 459-9

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUCHA DO NORTE		
Obra:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	FONTE: SINAPI JAN/2020 (desonerado)	
Local:	AVENIDA BRASIL	BDI SERVIÇOS	
Data:	FEV/2020	BDI AQUISIÇÃO	24,35%

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UN.	P. UN. (C/ BDI)	TOTAL	%
4.11	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R$ 18,24	R$ 22,68	R$ 68,04	0,01%
4.12	COMP. 09	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R$ 15,77	R$ 19,60	R$ 58,80	0,01%
4.13	COMP. 10	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO, UNIVERSAL, 1 PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R$ 8,31	R$ 10,33	R$ 123,96	0,01%
4.14	COMP. 11	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTOS POR SUPER POSTE DE CONCRETO DE 15 METROS, NÚCLEO DE 02 ELEMENTOS E 02 LUMINÁRIAS. ENTREGA DOS MATERIAIS RETIRADOS NO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UND	32,00	R$ 173,69	R$ 215,98	R$ 6.911,36	0,74%
4.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UND	207,60	R$ 55,22	R$ 68,66	R$ 14.253,81	1,52%
4.16	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UND	207,60	R$ 33,48	R$ 41,63	R$ 8.642,38	0,92%
4.17	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,82	R$ 16,62	R$ 20,66	R$ 202,88	0,02%
4.18	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,82	R$ 4,01	R$ 4,98	R$ 48,90	0,01%
4.19	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M3	82,80	R$ 19,01	R$ 23,63	R$ 1.956,56	0,21%
4.20	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,75	R$ 354,49	R$ 440,80	R$ 2.975,40	0,32%
4.21	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M2	6,75	R$ 142,19	R$ 176,81	R$ 1.193,46	0,13%
4.22	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	M3	48,00	R$ 16,57	R$ 20,60	R$ 988,80	0,11%
		SUB-TOTAL			**MELHORIA ILUMINAÇÃO PUBLICA**		**R$ 463.845,11**	49,41%
5.0		**PAISAGISMO**						
5.1	COMP. 02	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	100,00	R$ 80,52	R$ 100,12	R$ 10.012,00	1,07%
5.2	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	25,00	R$ 72,32	R$ 89,92	R$ 2.248,00	0,24%
5.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - IPÊ BRANCO	UND	20,00	R$ 138,46	R$ 172,17	R$ 3.443,40	0,37%
5.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - IPÊ AMARELO	UND	20,00	R$ 138,46	R$ 172,17	R$ 3.443,40	0,37%
5.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - IPÊ ROSA	UND	20,00	R$ 138,46	R$ 172,17	R$ 3.443,40	0,37%
5.6	COMP.	BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UND	21,00	R$ 456,52	R$ 567,68	R$ 11.921,28	1,27%
5.7	COMP. 04	LIXEIRA OVAL SUSPENSA COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV. SUPORTE COM ESTRUTURA EM AÇO	UND	14,00	R$ 504,44	R$ 627,27	R$ 8.781,78	0,94%
		SUB-TOTAL			**PAISAGISMO**		**R$ 43.293,26**	4,61%
6.0		**PISTA DE CAMINHADA**						
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO						
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	105,01	R$ 497,55	R$ 618,70	R$ 64.969,68	6,92%
6.2	74245	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - COR VERMELHO	M2	2100,16	R$ 12,00	R$ 14,92	R$ 31.334,38	3,34%
		SUB-TOTAL DO			**PISTA DE CAMINHADA**		**R$ 96.304,06**	10,26%
						VALOR TOTAL	**R$ 938.820,70**	100,00%

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
Cnpj:**10.788.243/0001-90**
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
CPF/MF nº. 896.074.811-00

EDBERT MOREIRA JUNIOR
R.G. n.º 6708106
C.P.F. n.º 831.097.738-72
SP00194635-D
Engenheiro Civil e
Responsável Técnico

05

CONSTRUTORA MODELAR LTDA

CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUCHA DO NORTE
Obra:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL
Local:	AVENIDA BRASIL
Data:	FEV/2020

ITEM	ITEM	%	VALOR ÍTEM	DIAS				
				30	60	90	120	150
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,27%	49.454,30	30%	20%	20%	15%	15%
				14.836,29	9.890,86	9.890,86	7.418,15	7.418,15
2.0	PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO	20,90%	196.205,88	20%	30%	30%	20%	
				39.241,18	58.861,76	58.861,76	39.241,18	
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	9,56%	89.718,09	20%	30%	30%	20%	
				17.943,62	26.915,43	26.915,43	17.943,62	
4.0	MELHORIA ILUMINAÇÃO PUBLICA	49,41%	463.845,11	30%	40%	30%		
				139.153,53	185.538,04	139.153,53		
5.0	PAISAGISMO	4,61%	43.293,26			40%	40%	20%
						17.317,30	17.317,30	8.658,65
6.0	PISTA DE CAMINHADA	10,26%	96.304,06		25%	25%	25%	25%
					24.076,02	24.076,02	24.076,02	24.076,02
MENSAL		100,0%	R$ 938.820,70	R$ 211.174,62	R$ 305.282,11	R$ 276.214,90	R$ 105.996,26	R$ 40.152,81
ACUMULADO				R$ 211.174,62	R$ 516.456,73	R$ 792.671,63	R$ 898.667,89	R$ 938.820,70
							TOTAL	R$ 938.820,70

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
Cnpj:**10.788.243/0001-90**
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
CPF/MF nº. 896.074.811-00

EDBERT MOREIRA JUNIOR
R.G. n.º 6708106
C.P.F. n.º 831.097.738-72
SP00194635-D
Engenheiro Civil e
Responsável Técnico

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

Composição Unitária Preços

Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUCHA DO NORTE		
Obra:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	FONTE: SINAPI JAN/2020 (desonerado)	
Local:	AVENIDA BRASIL	BDI SERVIÇOS	
Data:	FEV/2020	BDI AQUISIÇÃO	24,35%

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					49.454,30
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,00	35.515,99	35.515,99
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	199,94	79,08	15.811,37
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	159,95	76,44	12.226,81
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	399,88	18,70	7.477,81
				MO sem LS => 34.660,63	LS =>	-	MO com LS =>	34.660,63
				Valor do BDI => 8.648,14			Valor com BDI =>	44.164,13
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	44.164,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,00	367,22	367,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 89,41			Valor com BDI =>	456,63
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.283,15

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00	0,24	0,24
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	47,46	0,04
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	8,64	0,02
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	9,96	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	13,96	0,10
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	20,21	0,04
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,00	7,40	0,02
				MO sem LS => 0,12	LS =>	-	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29
					Quant. =>	2.371,30	Preço Total =>	687,67

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00	373,04	373,04
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	236,99	2,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	13,96	27,92
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,00	301,20	301,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,00	5,09	20,36
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	10,20	1,12
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00	2,85	2,85
				MO sem LS => 32,52	LS =>	-	MO com LS =>	32,52
				Valor do BDI => 90,83			Valor com BDI =>	463,87
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.319,35

2			PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO					196.205,88
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	2,32	2,32
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	134,77	1,25
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	119,69	0,64
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	43,47	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	13,96	0,26
				MO sem LS => 0,35	LS =>	-	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,56			Valor com BDI =>	2,88
					Quant. =>	237,13	Preço Total =>	682,93

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Edbert Moreira Junior
Eng. Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	0,98	0,98
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	141,22	0,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	29,22	0,04
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	-	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,21
						Quant. =>	97,82	Preço Total =>	118,36

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	1,18	1,18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	168,69	0,16
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	125,51	0,01
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	109,75	0,21
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	28,20	0,19
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	41,37	0,33
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	29,73	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	13,96	0,11
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	-	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,46
						Quant. =>	2.371,30	Preço Total =>	3.462,09

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	105,38	105,38
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	7,09	0,22
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	0,44	0,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03	17,35	17,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,96	4,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,57	73,02	41,25
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,57	73,02	41,25
				MO sem LS =>	16,65	LS =>	-	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	131,04
						Quant. =>	237,13	Preço Total =>	31.073,51

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	54,56	54,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	7,09	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	16,57	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	0,44	0,05
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	0,86	0,10
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	17,11	4,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,96	3,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06	57,04	3,23

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00	42,50	42,63
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,01	69,70	0,60
				MO sem LS => 5,65	LS =>	-	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 13,28			Valor com BDI =>	67,84
					Quant. =>	2.371,30	Preço Total =>	160.868,99

3			DRENAGEM SUPERFICIAL					89.718,09
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00	34,81	34,81
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	15,87	0,28
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09	5,11	0,46
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	356,60	1,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,74	1,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	17,35	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	13,96	6,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	57,04	0,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,06	306,78	19,32
				MO sem LS => 9,43	LS =>	-	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	43,28
					Quant. =>	799,16	Preço Total =>	34.587,64

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00	38,05	38,05
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	15,87	0,41
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	5,11	0,66
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	356,60	1,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,74	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	17,35	5,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	13,96	8,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	57,04	0,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,06	306,78	19,32
				MO sem LS => 11,52	LS =>	-	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI => 9,26			Valor com BDI =>	47,31
					Quant. =>	185,64	Preço Total =>	8.782,62

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,00	22,33	22,33
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	15,87	0,22
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07	5,11	0,36
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	356,60	0,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	16,74	1,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	17,35	3,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	13,96	6,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	57,04	0,39
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,03	306,78	9,20
				MO sem LS => 8,35	LS =>	-	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	27,76
					Quant. =>	1.419,46	Preço Total =>	39.404,20

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFFA - RN 260 136 459-9

09

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

Composição Unitária Preços

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,00	24,89	24,89
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	15,87	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,10	5,11	0,52
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	356,60	0,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,74	2,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	17,35	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	13,96	7,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	57,04	0,39
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,03	306,78	9,20
				MO sem LS => 10,00	LS =>	-	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	30,95
					Quant. =>	224,35	Preço Total =>	6.943,63

4			MELHORIA ILUMINAÇÃO PUBLICA					483.845,11
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. 05	Próprio	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 11 METROS TOTAIS, COM 01 CONJUNTO DE 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO BORBOLETA, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO E 02 LUMINÁRIAS LED DE 180W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	5.417,27	5.417,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	17,96	53,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	13,91	41,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	13,96	27,92
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00	141,89	283,78
Insumo	COT 055	Próprio	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	Equipamento	UN	1,00	1.495,13	1.495,13
Insumo	COT 056	Próprio	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	Equipamento	UN	2,00	454,99	909,98
Insumo	COT 057	Próprio	LUMINÁRIA MODULAR DE 180W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO SAE-305/306 OU EXTRUSADO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ESPECIAL PARA ÁREAS SALINAS RESISTENTE A MARESIA NA COR CINZA CLARO, JUNTAS OU GUARNIÇÕES DE VEDEÇÃO DEVERÃO SER EM SILICONE 200°C PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO AO LONGO DE SUA VIDA ÚTIL, IDENTIFICAÇÃO INDELÉVEL FEITA ATRAVÉS DE PLACA DE ALUMÍNIO REBITADO AO CORPO,GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66 PARA O ÓPTICO E IP-54 PARA O COMPARTIMENTO, CONSTRUÇÃO ROBUSTA RESISTENTE A VIBRAÇÕES SEVERAS E AÇÃO DO VENTO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. SISTEMA DE FIXAÇÃO AO BRAÇO AJUSTE DE INCLINAÇÃO COM ENTRADA PARA TUBO 25,4 MM À Ø60,3MM ATRAVÉS DE 02 PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL NA PARTE SUPERIOR E 01 NA PARTE INFERIOR PARA TRAVAMENTO, MANUTENÇÃO DO COMPONENTES MÓDULO/DRIVER FEITA ATRAVÉS DA TAMPA SUPERIOR FIXADA AO CORPO POR MEIO DE FECHO DE PRESSÃO OU PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL . LED BRANCO, LIGHTINGCLASS, TESTADOS DE ACORDO COM A IESNA LM80-08 (MEASURINGLUMENMAINTENANCEOFF LED LIGHT SOURCES), TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000K ± 300; POTÊNCIA MÁXIMA 180 W (±10%); EFICIÊNCIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 110 LUMENS/WATTS COM LAUDO COMPROBATÓRIO ; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 70 OU MAIOR; CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA (ITEM 4 3 3 DA NBR 5101:2012) COMO LIMITADA (CUT-OFF) OU TOTALMENTE LIMITADA (FULLCUT-OFF), TIPO II, SHORT COM MAIORINTENSIDADE NO GAMMA MÍNIMO DE 62°À 65° . FONTES DE ALIMENTAÇÃO /DRIVER COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-66. ALIMENTAÇÃO ENTRE 90 - 305 VAC OU FAIXA DE VARIACÃO	Equipamento	UN	2,00	1.211,35	2.422,70
Insumo	COT 058	Próprio	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	Equipamento	UN	2,00	11,64	23,28

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00	4,40	8,80
Insumo	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	12,00	7,58	90,96
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	24,00	1,83	43,92
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,16	9,04	1,44
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,00	1,23	1,23
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	2,00	1,06	2,12
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,00	4,71	9,42
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00	0,98	0,98
				MO sem LS => 112,61	LS =>	-	MO com LS =>	112,61
				Valor do BDI => 1.319,10			Valor com BDI =>	6.736,37
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>	303.136,65

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 12	Próprio	POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 12 METROS TOTAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	1.497,25	1.497,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50	13,96	34,90
Insumo	COT 059	Próprio	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 12 METROS, PARA ENGASTAR	Equipamento	UN	0,98	1.495,13	1.462,35
				MO sem LS => 24,10	LS =>	-	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI => 364,58			Valor com BDI =>	1.861,83
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.861,83

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,61	139,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,68	17,35	29,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,48	13,96	62,58
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,16	4,34	9,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07	57,04	3,72
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,01	0,53	1,59
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	23,71	1,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,51	0,45	8,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,04	73,02	2,66
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00	73,02	0,29
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,34	20,56
				MO sem LS => 64,98	LS =>	-	MO com LS =>	64,98
				Valor do BDI => 33,99			Valor com BDI =>	173,60
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	8.332,80

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	13,91	6,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,96	8,98
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,00	4,74	4,74
				MO sem LS => 11,54	LS =>	-	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	25,70
					Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	38.550,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00	37,88	37,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,91	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	17,96	4,54
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00	29,82	29,82
				MO sem LS => 5,83	LS =>	-	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 9,22			Valor com BDI =>	47,10
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	2.260,80

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFFA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	13,91	1,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	17,96	1,38
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,19	5,74	6,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,41	0,03
				MO sem LS => 1,77	LS =>	-	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	11,57
					Quant. =>	5.900,00	Preço Total =>	68.263,00

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 06	Próprio	"CHAVE DE ILUMINAÇÃO 3X40A, ACIONAMENTO POR CONTATOR COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 220VCA, RELÉ EXCLUSO, COM BASE PARA RELÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00	818,34	818,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	17,96	53,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	13,91	41,73
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,00	310,29	310,29
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	46,77	46,77
Insumo	00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,00	352,31	352,31
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,00	8,96	8,96
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00	4,40	4,40
				MO sem LS => 69,27	LS =>	-	MO com LS =>	69,27
				Valor do BDI => 199,26			Valor com BDI =>	1.017,60
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.052,80

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00	26,83	26,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	17,96	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	13,96	4,88
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00	15,67	15,67
				MO sem LS => 8,11	LS =>	-	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI => 6,53			Valor com BDI =>	33,36
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	100,08

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 07	Próprio	"ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2"", PAREDE DE 1,20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	30,89	30,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	17,96	4,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	13,91	3,19
Insumo	COT 060	Próprio	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	Equipamento	M	1,00	23,57	23,57
				MO sem LS => 5,30	LS =>	-	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 7,52			Valor com BDI =>	38,41
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	691,38

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 08	Próprio	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	22,98	22,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	17,96	3,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,91	3,47
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,00	15,92	15,92
				MO sem LS => 5,09	LS =>	-	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>	28,57
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	171,42

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	13,91	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	17,96	6,95
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	5,91	5,91
				MO sem LS => 8,93	LS =>	-	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	22,68

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

						Quant. =>	3,00	Preço Total => 68,04

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 09	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	17,96	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	13,91	3,61
Insumo	00001100	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	Material	UN	1,00	7,50	7,50
				MO sem LS => 5,99	LS =>	-	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	19,60
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	58,80

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 10	Próprio	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO, UNIVERSAL, 1 PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	17,96	2,51
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,00	5,80	5,80
				MO sem LS => 1,89	LS =>	-	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,33
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	123,96

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 11	Próprio	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTOS POR SUPER POSTE DE CONCRETO DE 15 METROS, NÚCLEO DE 02 ELEMENTOS E 02 LUMINÁRIAS. ENTREGA DOS MATERIAIS RETIRADOS NO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	173,69	173,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	13,96	20,94
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,95	141,89	134,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,96	17,96
				MO sem LS => 39,45	LS =>	-	MO com LS =>	39,45
				Valor do BDI => 42,29			Valor com BDI =>	215,98
					Quant. =>	32,00	Preço Total =>	6.911,36

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	55,22	55,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	13,96	55,22
				MO sem LS => 38,13	LS =>	-	MO com LS =>	38,13
				Valor do BDI => 13,44			Valor com BDI =>	68,66
					Quant. =>	207,60	Preço Total =>	14.253,81

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00	33,48	33,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	13,96	33,48
				MO sem LS => 23,12	LS =>	-	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI => 8,15			Valor com BDI =>	41,63
					Quant. =>	207,60	Preço Total =>	8.642,38

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	16,62	16,62
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	27,40	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	13,96	9,77
				MO sem LS => 9,14	LS =>	-	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	20,66
					Quant. =>	9,82	Preço Total =>	202,88

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	4,01	4,01
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04	111,50	4,01
				MO sem LS => 0,34	LS =>	-	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	4,98
					Quant. =>	9,82	Preço Total =>	48,90

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	19,01	19,01
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,06	234,98	13,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	17,35	4,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,96	1,03
				MO sem LS => 6,04	LS => -		MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 4,62			Valor com BDI =>	23,63
					Quant. =>	82,80	Preço Total =>	1.956,56

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	354,49	354,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,02	13,96	139,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,82	57,04	46,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,72	0,45	124,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59	73,02	43,00
				MO sem LS => 96,59	LS => -		MO com LS =>	96,59
				Valor do BDI => 86,31			Valor com BDI =>	440,80
					Quant. =>	6,75	Preço Total =>	2.975,40

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	142,19	142,19
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,67	1,13	0,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17	0,27	0,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	17,23	31,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	17,35	32,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,54	13,96	77,31
				MO sem LS => 101,11	LS => -		MO com LS =>	101,11
				Valor do BDI => 34,62			Valor com BDI =>	176,81
					Quant. =>	6,75	Preço Total =>	1.193,46

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	16,57	16,57
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,78	0,78
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	0,98	0,98
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	14,73	14,73
				MO sem LS => 0,00	LS => -		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,03			Valor com BDI =>	20,60
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	988,80

5			PAISAGISMO					43.293,26
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 02	Próprio	"MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	80,52	80,52
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,78	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	13,96	1,42
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	Material	UN	1,00	78,68	78,68
				MO sem LS => 1,29	LS => -		MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 19,60			Valor com BDI =>	100,12
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	10.012,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	72,32	72,32

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	13,96	2,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,78	0,88
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	25,00	2,74	68,50
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	-	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	89,92
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	2.248,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	138,46	138,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04	13,96	14,51
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	16,78	4,36
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,00	119,59	119,59
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	-	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	172,17
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.443,40

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	138,46	138,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04	13,96	14,51
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	16,78	4,36
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,00	119,59	119,59
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	-	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	172,17
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.443,40

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	138,46	138,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04	13,96	14,51
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	16,78	4,36
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,00	119,59	119,59
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	-	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	172,17
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	3.443,40

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 03	Próprio	BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM ENCOSTO	ASTU - ASSENTAMENTO	UN	1,00	456,52	456,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,96	13,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,35	8,67
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00	354,49	0,35
Insumo	COT 061	Próprio	BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM ENCOST	Equipamento	UN	1,00	433,54	433,54
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	-	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	111,16			Valor com BDI =>	567,68
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	11.921,28

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 04	Próprio	"LIXEIRA OVAL SUSPENSA COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV. SUPORTE COM ESTRUTURA EM AÇO"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	504,44	504,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	13,96	13,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,35	8,67
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00	354,49	0,35
Insumo	COT 062	Próprio	LIXEIRA OVAL SUSPENSA COM BOJO FABRICADO EM PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, SEM SOLDAS OU EMENDAS, EM POLIETILENO, COM TRATAMENTO UV. SUPORTE COM ESTRUTURA EM AÇO.	Equipamento	UN	1,00	481,46	481,46
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	-	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	122,83			Valor com BDI =>	627,27
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	8.781,78

6			PISTA DE CAMINHADA					96.304,06
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Edbert Moreira Junior
Engº Civil
CONFEA - RN 260 136 459-9

Composição Unitária Preços

Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	497,55	497,55
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,21	287,76	349,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,26	17,23	38,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,98	17,35	34,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,24	13,96	59,17
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,50	4,96	12,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,00	1,83	3,66
				MO sem LS => 142,43	LS =>	-	MO com LS =>	142,43
				Valor do BDI => 121,15			Valor com BDI =>	618,70
					Quant. =>	105,01	Preço Total =>	64.969,68

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,00	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	18,36	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,96	3,49
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,17	12,32	2,09
				MO sem LS => 6,93	LS =>	-	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	14,92
					Quant. =>	2.100,16	Preço Total =>	31.334,38

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
Cnpj:**10.788.243/0001-90**
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
CPF/MF nº. 896.074.811-00

EDBERT MOREIRA JUNIOR
R.G. n.º 6708106
C.P.F. n.º 831.097.738-72
SP00194635-D
Engenheiro Civil e
Responsável Técnico

CONSTRUTORA MODELAR LTDA

CNPJ: 10.788.243/0001-90
Rua Pedro Campos nº1080, setor Antônio Pedro – Campinápolis – MT.
email: construtoramodelar@hotmail.com

BDI

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUCHA DO**
Obra: **REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL**
Local: **AVENIDA BRASIL**

DEMOSNTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E BDI
(Benefícios e Despesas Indiretas), adotados:
Acordão nº 2622/2013 – TCU – Plenário;

Variável	Componentes	%
AC	Administração Central	3,80%
DF	Custo Financeiro	0,60%
C	Riscos	0,50%
G + S	Garantias + Seguros	0,32%
	Sub-total	**5,22%**
	LUCRO	**%**
L	Lucro Operacional	6,16%
	Sub-total	**6,16%**
	BDI sem impostos	**11,38%**
	TAXAS E IMPOSTOS	**%**
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
I	**Sub-total**	**10,15%**
BDI com impostos		**24,35%**

Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 40,00% sobre o valor da mão de obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
Cnpj:**10.788.243/0001-90**
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
CPF/MF nº. 896.074.811-00

EDBERT MOREIRA JUNIOR
R.G. n.º 6708106
C.P.F. n.º 831.097.738-72
SP00194635-D
Engenheiro Civil e
Responsável Técnico

CONSTRUTORA MODELAR LTDA
CNPJ: 10.788.243/0001-90

TERMO DE ENCERRAMENTO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 - PMPS
Processo Administrativo n° 009/2020

Objetivo: "REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA BRASIL COM ILUMINAÇÃO DE LED NO MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE - MT", CONFORME PROJETO BÁSICO ENCAMINHADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ANEXO AO EDITAL.

O presente termo de encerramento do processo licitatório **TOMADA DE PREÇOS 004/2020**, que tem como primeira folha a capa do processo e as folhas seguintes numeradas do nº 1 ao nº 18 que corresponde a este termo.

Campinápolis – MT, 25 de março de 2020

Construtora Modelar Ltda
Cnpj: 10.788.243/0001-90
Representante Legal
Marcos Teixeira de Queiroz
R.G. nº. 12976679 SSP/MT
CPF nº. 896.074.811-00