



MODALIDADE	2
P.A.	2021/2021
FLS.	2827
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>

À
P. M. DE BOM JARDIM - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO ELETRONICO Nº042/2021

Teresina, 22 DE DEZEMBRO DE 2021

OBJETO: prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.775.000,00 (Um Milhão Setecentos e Setenta e Cinco Mil Reais), nele estando incluídas todas as despesas e benefícios necessários à plena execução da obra no prazo estabelecido.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 UM ANO, contados da expedição da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 NOVENTA dias, contados da data de entrega da proposta de preços.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BANCO BRADESCO
AGÊNCIA: 0405
CONTA: 128775-3

REPRESENTAÇÃO LEGAL DO CONTRATANTE: Para efeito de eventual contratação, comprometemo-nos a comparecer para assinatura do respectivo instrumento e da Ordem de Serviço que dele decorrer.

DOS IMPOSTOS E TAXAS: Nossa proposta está incluída todas as despesas, tais como: imposto, taxas, seguros e quaisquer outros custos que incidem ou venham a incidir diretamente na execução da obra.

Atenciosamente,

[Handwritten Signature]
Emerson Ribeiro Rodrigues
CPF:045.048.563-36 CREA:1917106840
Empresario / Resp. Técnico



POTENCIAL
Engenharia e Serviços

Obra

prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

Bancos

SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SBC - 04/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEMFRA - 027 - Ceará

B.D.I. MATERIAL
16,54%

BDI MÃO DE OBRA
25,92%

Encargos Sociais

MODALIDADE	01/21/2021
P.A.	283/2021
FLS.	283
ASSINATURA	[Assinatura]

Não Desonerado:
Hortista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	MATERIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.786.468,40	97,29 %
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.008,40	1,03 %
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	42.523,20	1,86 %
Total Geral		1.771.000,00	



DE MGDALIDADE
PA 2021/2021
FLS 28
ASSINATURA

Obra

Bancos

B.D.I. MATERIAL 16,54%

Encargos Sociais

prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SBC - 04/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI MÃO DE OBRA 25,92%

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					1.706.468,40	96,14 %
1.1	39380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO - MAPETRONIC	UN	750	9,00	10,49	7.887,50	0,44 %
1.2	10801 ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1035-36 - STIELETRONICA	un	25	113,52	132,30	3.307,50	0,19 %
1.3	12294 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS - FOXLUX	UN	800	5,42	6,32	5.056,00	0,28 %
1.4	10802 ORSE	Soquete ou bocal de louça E40 - FOXLUX	un	800	4,95	5,77	4.616,00	0,26 %
1.5	7115 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1 METRO - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	900	33,98	39,60	35.640,00	2,01 %
1.6	3961 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - DEMAPE	un	80	42,67	49,73	3.978,40	0,22 %
1.7	1913 ORSE	Reator eletrônico 2 x 40w - DEMAPE	un	50	16,28	18,97	948,50	0,05 %
1.8	1914 ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w - DEMAPE	un	650	37,76	44,01	28.606,50	1,61 %
1.9	3959 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - DEMAPE	un	90	57,47	66,98	6.028,20	0,34 %
1.10	71 ORSE	Refletor para lâmpada vapor mercúrio 400w - DEMAPE	un	80	61,56	71,74	5.739,20	0,32 %
1.11	2650 ORSE	Relé fotoelétrico NA - MAPETRONIC	un	120	15,42	17,97	2.156,40	0,12 %
1.12	2510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO NF - MAPETRONIC	UN	1700	14,35	16,72	28.424,00	1,60 %
1.13	12216 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) - AVANT	UN	80	30,99	36,12	2.889,60	0,16 %
1.14	3757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) - AVANT	UN	90	35,83	41,75	3.758,40	0,21 %
1.15	3758 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) - AVANT	UN	40	41,78	48,69	1.947,60	0,11 %
1.16	11481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - AVANT	UN	500	21,26	24,78	12.390,00	0,70 %
1.17	47094 SBC	LAMPADA LED 12W - AVANT	UN	850	13,40	15,62	13.277,00	0,75 %
1.18	13286 ORSE	Lâmpada led 15w - AVANT	un	1300	17,00	19,81	25.753,00	1,45 %
1.19	49515 SBC	LAMPADA LED 30W - AVANT	UN	1300	44,74	52,14	67.782,00	3,82 %
1.20	3798 SINAPI	LUMINARIA ECONOMICA X21 - AVANT	UN	1900	33,82	39,41	74.879,00	4,22 %
1.21	42244 SINAPI	LUMINARIA DE LED 50W - SOVER	UN	450	195,10	227,37	102.316,50	5,76 %
1.22	42246 SINAPI	LUMINARIA DE LED 100W - SOVER	UN	550	398,51	464,42	255.431,00	14,39 %
1.23	42243 SINAPI	LUMINARIA DE LED 150W - SOVER	UN	600	480,53	560,01	336.006,00	18,93 %
1.24	439 SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA , 16x300mm, CABECA QUADRADA - OLIVO	UN	900	6,95	8,10	7.290,00	0,41 %
1.25	948 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC - SIL	M	600	20,93	24,39	14.634,00	0,82 %
1.26	947 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC - SIL	M	600	21,29	24,81	14.886,00	0,84 %
1.27	925 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC - SIL	M	700	28,62	33,35	23.345,00	1,32 %
1.28	16276 SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV - SIL	M	4000	4,00	4,66	18.640,00	1,05 %
1.29	1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3500	1,54	1,79	6.265,00	0,35 %
1.30	34607 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - SIL	M	2000	4,23	4,93	9.860,00	0,56 %
1.31	34609 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - SIL	M	500	6,35	7,40	3.700,00	0,21 %
1.32	868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - MEGATRON	M	160	12,75	14,86	2.377,60	0,13 %
1.33	393 ORSE	Cabo de aço cobreado 25mm - MEGATRON	kg	100	41,64	48,53	4.853,00	0,27 %
1.34	8331 ORSE	CABO FLEXIVEL PARALELO 2,5 mm - SIL	m	700	3,39	3,95	2.765,00	0,16 %
1.35	3890 ORSE	CABO FLEXIVEL PARALELO 1,5 mm - SIL	m	700	1,75	2,04	1.428,00	0,08 %
1.36	2587 SINAPI	CAIXA 2X2 SOBREPOR COM TOMADA - FRAME	UN	80	21,26	24,78	1.982,40	0,11 %
1.37	14054 SINAPI	CAIXA CONDULETE 4X2" - TRAMONTINA	UN	300	7,90	9,21	2.763,00	0,16 %
1.38	6887 ORSE	braço ornamental 3,00 m - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	150	185,33	215,98	32.397,00	1,83 %
1.39	6887 ORSE	BRAÇO ORNAMENTAL 4,00m - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	150	185,33	215,98	32.397,00	1,83 %
1.40	43094 SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA - TAF	UN	80	143,26	166,96	13.358,80	0,75 %
1.41	1082 SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - TAF	UN	25	158,76	188,02	4.625,50	0,26 %
1.42	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" - TIGRE	UN	30	2,07	2,41	72,30	0,00 %
1.43	3863 ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar) - INTELLI	un	400	13,56	15,80	6.320,00	0,36 %
1.44	587 ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15V - HUBBEL	un	30	280,16	303,19	9.095,70	0,51 %
1.45	2635 ORSE	CONECTOR AMPAC. TIPO H - INTELLI	un	600	4,08	4,75	2.850,00	0,16 %
1.46	3165 ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - INTELLI	un	80	4,70	5,48	438,40	0,02 %
1.47	1874 SINAPI	CURVA DE PVC 32 mm - POTY	UN	100	4,11	4,79	479,00	0,03 %
1.48	2370 SINAPI	DISJUNTOR 15 A MONOFÁSICO - STECK	UN	20	7,23	8,43	168,60	0,01 %
1.49	2386 SINAPI	DISJUNTOR 30 A MONOFÁSICO - STECK	UN	35	12,12	14,12	494,20	0,03 %
1.50	3739 ORSE	DISJUNTOR 50 A MONOFÁSICO - STECK	un	10	53,27	62,08	620,80	0,03 %
1.51	3615 ORSE	DISJUNTOR 50 A TRIFÁSICO - STECK	un	10	63,05	75,90	759,00	0,04 %

1.52	40400 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 20 MM - TIGRE	M	800	1,01	1,18	944,00	0,05 %
1.53	40401 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 25 MM - TIGRE	M	800	1,48	1,72	1.376,00	0,08 %
1.54	40402 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 32 MM - TIGRE	M	800	1,91	2,23	1.784,00	0,10 %
1.55	11068 SEINFRA	ELETRODUTO RÍGIDO 32 mm - POTY	M	150	5,01	5,84	876,00	0,05 %
1.56	2679 SINAPI	ELETRODUTO SOLDÁVEL CINZA 1/2 - POTY	M	100	1,80	2,10	210,00	0,01 %
1.57	880 ORSE	ELO FUSÍVEL 0,5H - DELMAR	un	45	5,61	6,54	294,30	0,02 %
1.58	20111 SINAPI	FITA ISOLANTE BT - 3M	UN	120	5,85	6,82	818,40	0,05 %
1.59	2843 ORSE	Fita isolante AT - 3M	un	120	8,67	10,10	1.212,00	0,07 %
1.60	64937 SBC	FUSÍVEL CARTUCHO 30A - DELMAR	UN	160	3,56	4,15	664,00	0,04 %
1.61	10131 SBC	FUSÍVEL CARTUCHO 60A - DELMAR	UN	160	6,25	7,28	1.164,80	0,07 %
1.62	11378 SEINFRA	LUMINÁRIA GLOBO DE VIDRO GRANDE - ILLUM	UN	40	37,47	43,67	1.746,80	0,10 %
1.63	45208 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO GAR - INTELLI	UN	80	31,39	36,58	2.926,40	0,16 %
1.64	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - OLIVO	UN	160	25,74	30,00	4.800,00	0,27 %
1.65	982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6 MM2 - SIL	M	3000	3,87	4,51	13.530,00	0,76 %
1.66	38062 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 4" X 2" - TRAMONTINA	UN	280	4,33	5,05	1.313,00	0,07 %
1.67	38068 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES 2 TECLAS 4" X 2" - TRAMONTINA	UN	260	8,89	10,36	2.693,60	0,15 %
1.68	38071 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES 3 TECLAS 4" X 2" - TRAMONTINA	UN	160	10,64	12,40	1.984,00	0,11 %
1.69	12128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA SOBREPOR 4"X2" - TRAMONTINA	UN	140	5,79	6,75	945,00	0,05 %
1.70	38096 SINAPI	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA - TRAMONTINA	UN	40	5,83	6,79	271,60	0,02 %
1.71	38077 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA + TOMADA 2P+T 4" X 2" - TRAMONTINA	UN	260	9,39	10,94	2.844,40	0,16 %
1.72	7528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A - TRAMONTINA	UN	260	5,64	6,57	1.708,20	0,10 %
1.73	38076 SINAPI	TOMADA DUPLA 2P+T 10A - TRAMONTINA	UN	260	10,96	12,77	3.320,20	0,19 %
1.74	39552 SINAPI	TOMADA PARA CONDULETE 2P+T - TRAMONTINA	UN	150	2,89	3,37	505,50	0,03 %
1.75	12147 SINAPI	TOMADA DUPLA 2P+T SOBREPOR - TRAMONTINA	UN	150	8,60	10,02	1.503,00	0,08 %
1.76	34602 SINAPI	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM2 - SIL	M	3500	1,97	2,30	8.050,00	0,45 %
1.77	431 SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA 16X200mm - ROMAGNOLE	UN	400	5,48	6,39	2.558,00	0,14 %
1.78	47071 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - OUROLUX	UN	80	13,28	15,48	1.238,40	0,07 %
1.79	13265 ORSE	LAMPADA LED 30 W - EMPALUX	un	550	66,06	76,99	42.344,50	2,39 %
1.80	11230 ORSE	LAMPADA PL 20 W, ESPERIAL - OUROLUX	un	550	13,76	16,04	8.822,00	0,50 %
1.81	10799 ORSE	LAMPADA PL 35 W - OUROLUX	un	550	20,99	24,46	13.453,00	0,76 %
1.82	11566 SEINFRA	PARAFUSO COM BUCHA S - 10 - TRAMONTINA	UN	1800	0,49	0,57	1.026,00	0,06 %
1.83	4318 SINAPI	PARAFUSO COM BUCHA S-12 - TRAMONTINA	UN	1800	0,85	0,99	1.782,00	0,10 %
1.84	45622 SBC	PINO DE TOPO 15KV - OLIVO	UN	40	18,03	21,01	840,40	0,05 %
1.85	38091 SINAPI	PLACA CEGA 4" X 2" - TRAMONTINA	UN	400	1,48	1,72	688,00	0,04 %
1.86	6518 ORSE	PLAFON -TRAMONTINA	un	1200	2,96	3,45	4.140,00	0,23 %
1.87	3255 ORSE	Transformador trifásico 75 kva - ROMAGNOLE	Un	1	10.257,85	11.954,50	11.954,50	0,67 %
1.88	9450 ORSE	PONTALETE DE FERRO 1 1/4", 2,40m - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	30	31,32	36,50	1.095,00	0,06 %
1.89	12039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 20 DISJUNTORES DIN - TRAMONTINA	UN	15	312,44	364,12	5.461,80	0,31 %
1.90	39805 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC, 6 DISJUNTORES DIN - TRAMONTINA	UN	20	80,70	94,05	1.881,00	0,11 %
1.91	397 SINAPI	ABRÇAÇADEIRA SINGELA 1/2 - TRAMONTINA	UN	150	2,80	3,26	489,00	0,03 %
1.92	42248 SINAPI	LUMINARIA DE LED 200W - SOVER	UN	200	754,08	878,80	175.760,00	9,90 %
1.93	7115 ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA 2 METROS - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	500	33,98	39,80	19.800,00	1,12 %
1.94	6887 ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA 3 METROS - FABRICAÇÃO PROPRIA	un	500	185,33	215,98	107.990,00	6,08 %
2		SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					26.008,40	1,47 %
2.1	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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	55	169,32	213,20	11.726,00	0,66 %
2.2	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - CHP DIURNO AF 11/2015	CHP	176	64,45	81,15	14.282,40	0,80 %
3		SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					42.523,20	2,40 %
3.1	88262 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	13,67	17,21	8.260,80	0,47 %
3.2	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	18,19	22,90	10.992,00	0,62 %
3.3	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	13,60	17,12	8.217,60	0,46 %
3.4	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	24,91	31,36	15.052,80	0,85 %
Total Geral							1.775.000,00	

Obra
prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

CURVA ABC

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23	42243 SINAPI	LUMINARIA DE LED 150W	UN	600	560,01	336.006,00	18,93 %
1.22	42246 SINAPI	LUMINARIA DE LED 100W	UN	550	464,42	255.431,00	14,39 %
1.92	42248 SINAPI	LUMINARIA DE LED 200W	UN	200	878,80	175.760,00	9,90 %
1.94	6887 ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA 3 METROS	un	500	215,98	107.990,00	6,08 %
1.21	42244 SINAPI	LUMINARIA DE LED 50W	UN	450	227,37	102.316,50	5,76 %
1.20	3798 SINAPI	LUMINARIA ECONOMICA X21	UN	1900	39,41	74.879,00	4,22 %
1.19	49515 SBC	LAMPADA LED 30W	UN	1300	52,14	67.782,00	3,82 %
1.79	13285 ORSE	LAMPADA LED 30 W	un	550	76,99	42.344,50	2,39 %
1.5	7115 ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 1 METRO	un	900	39,60	35.640,00	2,01 %
1.38	6887 ORSE	braco ornamental 3,00 m	un	150	215,98	32.397,00	1,83 %
1.39	6887 ORSE	BRAÇO ORNAMENTAL 4,00m	un	150	215,98	32.397,00	1,83 %
1.8	1914 ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	650	44,01	28.606,50	1,61 %
1.12	2510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO NF	UN	1700	16,72	28.424,00	1,60 %
1.18	13286 ORSE	Lâmpada led 15w	un	1300	19,81	25.753,00	1,45 %
1.27	925 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	700	33,35	23.345,00	1,32 %
1.93	7115 ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA 2 METROS	un	500	39,60	19.800,00	1,12 %
1.28	16276 SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	4000	4,66	18.640,00	1,05 %
3.4	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	31,36	15.052,80	0,85 %
1.26	947 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	600	24,81	14.886,00	0,84 %
1.25	948 SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	600	24,39	14.634,00	0,82 %
2.2	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - CHP DIURNO AF 11/2015	CHP	176	81,15	14.282,40	0,80 %
1.65	982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6 MM2	M	3000	4,51	13.530,00	0,76 %
1.81	10799 ORSE	LAMPADA PL 35 W	un	550	24,46	13.453,00	0,76 %
1.40	43094 SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA	UN	80	166,96	13.356,80	0,75 %
1.17	47094 SBC	LAMPADA LED 12W	UN	850	15,62	13.277,00	0,75 %
1.16	11481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	500	24,78	12.390,00	0,70 %
1.87	3255 ORSE	Transformador trifásico 75 kva	Un	1	11.954,50	11.954,50	0,67 %
2.1	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	55	213,20	11.726,00	0,66 %
3.2	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	22,90	10.992,00	0,62 %
1.30	34607 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	2000	4,93	9.860,00	0,56 %
1.44	587 ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15V	un	30	303,19	9.095,70	0,51 %
1.80	11230 ORSE	LAMPADA PL 20 W, ESPERIAL	un	550	16,04	8.822,00	0,50 %
3.1	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	17,21	8.260,80	0,47 %
3.3	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	17,12	8.217,60	0,46 %
1.76	34602 SINAPI	CABO FLEXIVEL 2,5 MM2	M	3500	2,30	8.050,00	0,45 %
1.1	39380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	750	10,49	7.867,50	0,44 %
1.24	439 SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA , 16x300mm, CABECA QUADRADA	UN	900	8,10	7.290,00	0,41 %
1.43	3863 ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	400	15,80	6.320,00	0,36 %
1.29	1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	3500	1,79	6.265,00	0,35 %
1.9	3959 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	90	66,98	6.028,20	0,34 %
1.10	71 ORSE	Refletor para lâmpada vapor mercúrio 400w	un	80	71,74	5.739,20	0,32 %
1.89	12039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 20 DISJUNTORES DIN	UN	15	364,12	5.461,80	0,31 %
1.3	12294 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	800	6,32	5.056,00	0,28 %
1.33	393 ORSE	Cabo de aço cobreado 25mm	kg	100	48,53	4.853,00	0,27 %
1.64	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	180	30,00	4.800,00	0,27 %
1.41	1062 SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	UN	25	185,02	4.625,50	0,26 %
1.4	10802 ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	800	5,77	4.616,00	0,26 %
1.86	8518 ORSE	PLAFON	un	1200	3,45	4.140,00	0,23 %
1.6	3961 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	80	49,73	3.978,40	0,22 %
1.14	3757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	90	41,76	3.758,40	0,21 %

1.31	34609 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	500	7,40	3.700,00	0,21 %
1.73	38076 SINAPI	TOMADA DUPLA 2P+T 10A	UN	260	12,77	3.320,20	0,19 %
1.2	10801 ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1035-36	un	25	132,30	3.307,50	0,19 %
1.63	45208 SBC	GRAMPO ATERRAMENTO GAR	UN	80	36,58	2.926,40	0,16 %
1.13	12216 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	80	36,12	2.889,60	0,16 %
1.45	2635 ORSE	CONECTOR AMPAC. TIPO H	un	600	4,75	2.850,00	0,16 %
1.71	38077 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA + TOMADA 2P+T 4" X 2"	UN	260	10,94	2.844,40	0,16 %
1.34	8331 ORSE	CABO FLEXIVEL PARALELO 2,5 mm	m	700	3,95	2.765,00	0,16 %
1.37	14054 SINAPI	CAIXA CONDULETE 4X2"	UN	300	9,21	2.763,00	0,16 %
1.67	38068 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES 2 TECLAS 4" X 2"	UN	260	10,36	2.693,60	0,15 %
1.77	431 SINAPI	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA 16X200mm	UN	400	6,39	2.556,00	0,14 %
1.32	868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	160	14,86	2.377,60	0,13 %
1.11	2650 ORSE	Relé fotoelétrico NA	un	120	17,97	2.156,40	0,12 %
1.68	38071 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES 3 TECLAS 4" X 2"	UN	160	12,40	1.984,00	0,11 %
1.36	2567 SINAPI	CAIXA 2X2 SOBREPOR COM TOMADA	UN	80	24,78	1.982,40	0,11 %
1.15	3758 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	40	48,69	1.947,60	0,11 %
1.90	39805 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC, 6 DISJUNTORES DIN	UN	20	94,05	1.881,00	0,11 %
1.54	40402 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 32 MM	M	800	2,23	1.784,00	0,10 %
1.83	4318 SINAPI	PARAFUSO COM BUCHA S-12	UN	1800	0,99	1.782,00	0,10 %
1.62	11378 SEINFRA	LUMINÁRIA GLOBO DE VIDRO GRANDE	UN	40	43,67	1.746,80	0,10 %
1.72	7528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A	UN	260	6,57	1.708,20	0,10 %
1.75	12147 SINAPI	TOMADA DUPLA 2P+T SOBREPOR	UN	150	10,02	1.503,00	0,08 %
1.35	3890 ORSE	CABO FLEXIVEL PARALELO 1,5 mm	m	700	2,04	1.428,00	0,08 %
1.53	40401 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 25 MM	M	800	1,72	1.376,00	0,08 %
1.66	38062 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 4" X 2"	UN	260	5,05	1.313,00	0,07 %
1.78	47071 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	80	15,48	1.238,40	0,07 %
1.59	2643 ORSE	Fita isolante AT	un	120	10,10	1.212,00	0,07 %
1.61	10131 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 60A	UN	160	7,28	1.164,80	0,07 %
1.88	9450 ORSE	PONTALETE DE FERRO 1 1/4", 2,40m	un	30	36,50	1.095,00	0,06 %
1.82	11566 SEINFRA	PARAFUSO COM BUCHA S - 10	UN	1800	0,57	1.026,00	0,06 %
1.7	1913 ORSE	Reator eletrônico 2 x 40w	un	50	18,97	948,50	0,05 %
1.69	12128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA SOBREPOR 4"X2"	UN	140	6,75	945,00	0,05 %
1.52	40400 SINAPI	ELETRODUTO GARGANTA 20 MM	M	800	1,18	944,00	0,05 %
1.55	11069 SEINFRA	ELETRODUTO RÍGIDO 32 mm	M	150	5,84	876,00	0,05 %
1.84	45622 SBC	PINO DE TOPO 15KV	UN	40	21,01	840,40	0,05 %
1.58	20111 SINAPI	FITA ISOLANTE BT	UN	120	6,82	818,40	0,05 %
1.51	3615 ORSE	DISJUNTOR 50 A TRIFÁSICO	un	10	75,90	759,00	0,04 %
1.85	38091 SINAPI	PLACA CEGA 4" X 2"	UN	400	1,72	688,00	0,04 %
1.60	64937 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 30A	UN	160	4,15	664,00	0,04 %
1.50	3739 ORSE	DISJUNTOR 50 A MONOFÁSICO	un	10	62,08	620,80	0,03 %
1.74	39352 SINAPI	TOMADA PARA CONDULETE 2P+T	UN	150	3,37	505,50	0,03 %
1.49	2386 SINAPI	DISJUNTOR 30 A MONOFÁSICO	UN	35	14,12	494,20	0,03 %
1.91	397 SINAPI	ABRAÇADEIRA SINGELA 1/2	UN	150	3,26	489,00	0,03 %
1.47	1874 SINAPI	CURVA DE PVC 32 mm	UN	100	4,79	479,00	0,03 %
1.46	3165 ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2	Un	80	5,48	438,40	0,02 %
1.57	880 ORSE	ELO FUSÍVEL 0,5H	un	45	6,54	294,30	0,02 %
1.70	38066 SINAPI	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA	UN	40	6,79	271,60	0,02 %
1.56	2679 SINAPI	ELETRODUTO SOLDÁVEL CINZA 1/2	M	100	2,10	210,00	0,01 %
1.10	2070 SINAPI	DISJUNTOR 15 A MONOFÁSICO	UN	20	9,45	189,00	0,01 %
1.42	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2"	UN	30	2,41	72,30	0,00 %



Obra

prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

Bancos

SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SBC - 04/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. MATERIAL 16,54%

BDI MÃO DE OBRA 25,92%

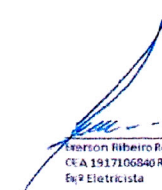
Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 116,68%
Mensalista: 73,46%

Cronograma Físico e Financeiro

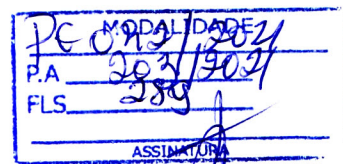
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		1.706.468,40	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142148,82	142319,46	142319,46	142319,46
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		26.008,40	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2166,5	2169,1	2169,1	2169,1
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		42.523,20	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3542,18	3546,43	3546,43	3546,43
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo			147857,5	147857,5	147857,5	147857,5	147857,5	147857,5	147857,5	147857,5	148034,99	148034,99	148034,99	148038,03
Porcentagem Acumulada			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,66%	49,99%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,65%	100,00%
Custo Acumulado			147857,5	296715,00	443572,50	591430,00	739287,50	887145,00	1035002,50	1182860,00	1330694,99	1478929,98	1626964,97	1775000,00

PE MODALIDADE
P.A. 203/2021
FLS. 258
ASSINATURA


Emerson Ribeiro Rodrigues
CEA 1917106840 Resp Tec.
Eng. Eletricista



POTENCIAL
Bancos



Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I. MATERIAL 16,54% Encargos Sociais

prestação de serviços e manutenção de iluminação pública do município de Bom Jardim/MA.

SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SBC - 04/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

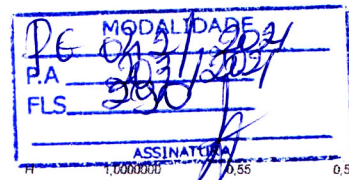
BDI MÃO DE OBRA 25,92% Não Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	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	1,0000000	169,32	169,32		
Composição Auxiliar	89259 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,61	12,61		
Composição Auxiliar	89260 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 - JURCS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,64	2,64		
Composição Auxiliar	89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,66	23,66		
Composição Auxiliar	91465 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02		
Composição Auxiliar	91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,27	111,27		
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,12	18,12		
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,32	
			Valor do BDI =>	43,88			Valor com BDI =>	213,20	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	64,45	64,45		
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - JURCS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57		
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,87	27,87		
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70		
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,90	
			Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>	81,15	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,67	13,67		
Composição Auxiliar	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00005121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,95	MO com LS =>	11,05	
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,21	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,19	18,19		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,10	15,10		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,90	
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	72,90	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,60	13,60		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,63	10,63		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		



POTENCIAL



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>		5,06	LS =>	5,85 MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>		3,52		Valor com BDI =>	17,12
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,00	23,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		10,82	LS =>	12,52 MO com LS =>	23,34
			Valor do BDI =>		6,45		Valor com BDI =>	31,36

Composições Auxiliares

Composição	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - DEPRECIACAO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,46	8,46	
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA 4X4	Equipamento	UN	0,0000460	176,313,43	8,46	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,39		Valor com BDI =>	9,85
Composição	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA 4X4	Equipamento	UN	0,0000020	176,313,43	0,52	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,60
Composição	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - JUROS AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA 4X4	Equipamento	UN	0,0000076	176,313,43	1,33	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>	1,54
Composição	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MANUTENÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA 4X4	Equipamento	UN	0,0000600	176,313,43	10,57	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,74		Valor com BDI =>	12,31
Composição	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,87	27,87	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,6200000	4,21	27,87	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,60		Valor com BDI =>	32,47
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	10,63	0,28	
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,0082000	11,00	0,09	
			MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	15,10	0,40	
			MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,46
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	23,00	0,34	
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,39
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004085 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,86	0,04	
			MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,04
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	



POTENCIAL

DE 019/2014
 RA 202/2014
 FLS 28/11
 MODALIDADE
 ASSINATURA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0117000	18,74	0,18	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,20
Composição	89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	282.737,58	9,69
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	85.312,95	2,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	14,65
Composição	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	282.737,58	0,79
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	85.312,95	0,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,18
Composição	89260 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, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	282.737,58	2,03
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	85.312,95	0,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	3,07
Composição	89262 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, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	282.737,58	18,18
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	85.312,95	5,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	27,57
Composição	91467 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, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,27	111,27
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,21	111,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	129,67
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,90
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	18,25
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,12	18,12
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33



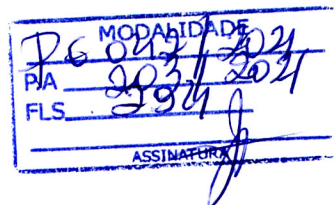
POTENCIAL

DE	MODALIDADE
PA	203/19021
FLS	392
ASSINATURA	

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÜNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,14	16,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	8,75 MO com LS =>	16,32

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B+ C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,92%	-	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,51%	-	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,48%	-	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,31%	-	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,92%	OK	24,00%	25,84%	27,86%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

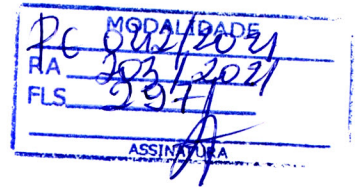
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,89%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	6,22%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,54%	OK	11,10%	14,02%	16,80%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

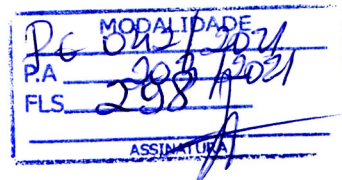
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B+ C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

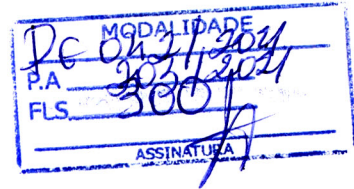
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,92%	-	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,51%	-	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,48%	-	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,31%	-	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,92%	OK	24,00%	25,84%	27,86%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,89%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	6,22%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,54%	OK	11,10%	14,02%	16,80%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.