

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR TOTAL COM B.D.I.
01	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.369.710,00
01.01	CPU 01	PRÓPRIA	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PONTO LUMINOSO - PL)	MÊS	12,00	R\$ 114.142,50	R\$ 1.369.710,00
02	PODA EM ÁRVORE						R\$ 90.944,40
02.01	CPU 02	PRÓPRIA	PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	60,00	R\$ 580,66	R\$ 34.839,60
02.02	CPU 03	PRÓPRIA	PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	60,00	R\$ 935,08	R\$ 56.104,80
03	INSTALAÇÃO DE POSTE						R\$ 238.283,50
03.01	C4959	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	30,00	R\$ 1.454,93	R\$ 43.647,90
03.02	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	20,00	R\$ 1.915,14	R\$ 38.302,80
03.03	C4968	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	20,00	R\$ 1.265,52	R\$ 25.310,40
03.04	C4971	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	40,00	R\$ 1.747,95	R\$ 69.918,00
03.05	C4972	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	10,00	R\$ 2.215,65	R\$ 22.156,50
03.06	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	R\$ 1.767,18	R\$ 17.671,80
03.07	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	R\$ 2.127,61	R\$ 21.276,10
04	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES						R\$ 14.038,08
04.01	CPU 04	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMET DE 1000W	UN	12,00	R\$ 537,87	R\$ 6.454,44
04.02	CPU 05	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	12,00	R\$ 146,20	R\$ 1.754,40
04.03	CPU 06	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	12,00	R\$ 145,56	R\$ 1.746,72
04.04	CPU 07	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	12,00	R\$ 162,24	R\$ 1.946,88
04.05	CPU 08	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	12,00	R\$ 177,97	R\$ 2.135,64
05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETORES						R\$ 29.222,20
05.01	CPU 09	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÁX. 150W	UN	10,00	R\$ 411,82	R\$ 4.118,20
05.02	CPU 10	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	20,00	R\$ 304,06	R\$ 6.081,20
05.03	CPU 11	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	20,00	R\$ 361,10	R\$ 7.222,00
05.04	CPU 12	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	10,00	R\$ 1.180,08	R\$ 11.800,80

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR TOTAL COM B.D.I.
09	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MONTAGEM DE QUADROS E COMANDOS ELÉTRICOS						R\$ 73.488,85
09.01	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	200,00	R\$ 89,89	R\$ 17.978,00
09.02	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	20,00	R\$ 267,73	R\$ 5.354,60
09.03	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	15,00	R\$ 439,43	R\$ 6.591,45
09.04	C0780	SEINFRA	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	8,00	R\$ 188,57	R\$ 1.508,56
09.05	CPU 29	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	25,00	R\$ 307,84	R\$ 7.696,00
09.06	CPU 30	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	10,00	R\$ 831,65	R\$ 8.316,50
09.07	CPU 31	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/LENTE PARA LEITURA EM DISTÂNCIA	UN	10,00	R\$ 910,17	R\$ 9.101,70
09.08	CPU 32	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 25A	UN	38,00	R\$ 17,08	R\$ 649,04
09.09	CPU 33	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 50A	UN	15,00	R\$ 72,17	R\$ 1.082,55
09.10	CPU 34	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ACIMA DE 50A ATÉ 100A	UN	15,00	R\$ 122,45	R\$ 1.836,75
09.11	CPU 35	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE RELÓGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	UN	15,00	R\$ 891,58	R\$ 13.373,70
10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES E FITAS INOX						R\$ 115.075,90
10.01	CPU 36	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 154,67	R\$ 15.467,00
10.02	CPU 37	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 204,79	R\$ 20.479,00
10.03	CPU 38	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50,00	R\$ 254,91	R\$ 12.745,50
10.04	CPU 39	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 4000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	25,00	R\$ 305,04	R\$ 7.626,00
10.05	CPU 40	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 455,68	R\$ 9.113,60
10.06	CPU 41	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 517,38	R\$ 10.347,60
10.07	CPU 42	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 785,97	R\$ 15.719,40
10.08	CPU 43	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/ 01 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 131,69	R\$ 4.214,08
10.09	CPU 44	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/ 02 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 149,73	R\$ 4.791,36
10.10	CPU 45	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/ 03 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 178,39	R\$ 5.708,48
10.11	CPU 46	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO EM POSTE P/ 04 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 222,84	R\$ 7.130,88
10.12	CPU 47	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	M	100,00	R\$ 17,33	R\$ 1.733,00
11	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO						R\$ 127.062,50
11.01	CPU 48	PRÓPRIA	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	UN	4.750,00	R\$ 26,75	R\$ 127.062,50
12	ATERRAMENTO						R\$ 31.955,00
12.01	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	125,00	R\$ 160,10	R\$ 20.012,50
12.02	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	125,00	R\$ 35,62	R\$ 4.452,50
12.03	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	125,00	R\$ 59,92	R\$ 7.490,00

Francisco Jesus do Carmo de Castro
Engenheiro Civil

João André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR TOTAL COM B.D.I.
13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 115.638,26
13.01	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.000,00	R\$ 23,79	R\$ 23.790,00
13.02	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 33,68	R\$ 10.609,20
13.03	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 40,20	R\$ 12.663,00
13.04	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 48,19	R\$ 15.179,85
13.05	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	38,00	R\$ 129,51	R\$ 4.921,38
13.06	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	60,00	R\$ 341,49	R\$ 20.489,40
13.07	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 531,49	R\$ 7.972,35
13.08	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,00	R\$ 63,12	R\$ 2.398,56
13.09	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,00	R\$ 40,49	R\$ 1.538,62
13.10	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	38,00	R\$ 423,05	R\$ 16.075,90
14	SERVIÇOS DE RETIRADAS E RECOMPOSIÇÃO						R\$ 24.314,10
14.01	CPU 49	PRÓPRIA	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	UN	60,00	R\$ 19,61	R\$ 1.176,60
14.02	CPU 50	PRÓPRIA	RETIRADA DE REATOR INTERNO/EXTERNO INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 19,61	R\$ 1.176,60
14.03	CPU 51	PRÓPRIA	RETIRADA DE LAMPADA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 19,61	R\$ 1.176,60
14.04	CPU 52	PRÓPRIA	RETIRADA DE FOTOCÉLULA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 19,61	R\$ 1.176,60
14.05	CPU 53	PRÓPRIA	RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE	UN	300,00	R\$ 34,62	R\$ 10.386,00
14.06	CPU 54	PRÓPRIA	RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA (INCLUINDO FERRAGENS) INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 34,62	R\$ 2.077,20
14.07	CPU 55	PRÓPRIA	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 212,18	R\$ 3.182,70
14.08	CPU 56	PRÓPRIA	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO	UN	60,00	R\$ 23,11	R\$ 1.386,60
14.09	CPU 57	PRÓPRIA	RETIRADA DE DISJUNTOR MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO	UN	60,00	R\$ 9,25	R\$ 555,00
14.10	CPU 58	PRÓPRIA	REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL)	M²	60,00	R\$ 7,04	R\$ 422,40
14.11	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	60,00	R\$ 26,63	R\$ 1.597,80
15	DISPONIBILIDADES DE TURMAS PESADAS						R\$ 79.871,25
15.01	CPU 59	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO	H	125,00	R\$ 262,99	R\$ 32.873,75
15.02	CPU 60	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS	H	125,00	R\$ 375,98	R\$ 46.997,50
16	SUBESTAÇÕES						R\$ 82.983,46
16.01	C4936	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 25.962,10	R\$ 25.962,10
16.02	C4937	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 27.621,40	R\$ 27.621,40
16.03	C4938	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 29.399,96	R\$ 29.399,96

João André
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO OBJETO: PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
		MESES																									
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12			
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93	8,33%	R\$ 136.801,93
	TOTAL SIMPLES																										
	TOTAL ACUMULADO	8,33%	R\$ 250.944,43	16,67%	R\$ 501.888,86	25,00%	R\$ 752.833,29	33,33%	R\$ 1.003.777,72	41,67%	R\$ 1.254.722,15	50,00%	R\$ 1.505.666,58														

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																									
		MESES																									
		07		08		09		10		11		12															
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50	8,33%	R\$ 114.142,50								
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92	8,33%	R\$ 136.801,92								
	TOTAL SIMPLES																										
	TOTAL ACUMULADO	56,33%	R\$ 1.756.611,00	66,67%	R\$ 2.007.555,42	75,00%	R\$ 2.258.499,84	83,33%	R\$ 2.509.444,26	91,67%	R\$ 2.760.388,68	100,00%	R\$ 3.011.333,10														

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RIMP- 0616266839
CREA-CE: 327481

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

ENCARGOS SOCIAIS:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

Francisco
Francisco José do Carmo de Castro
Secretário de infraestrutura e urbanismo



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	1,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,56%
L	LUCRO	8,00%
	TRIBUTOS	
T	PIS	5,65%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
		0,00%
BDI =		26,22%

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

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE: 327481

Francisco
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL C/ BDI
01	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PONTO LUMINOSO - PL)	PL	4.750,00	R\$ 24,03	R\$ 114.142,50
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. OPERACIONAL	QUANT. DE COLABORADORES	QNT DE HORAS P/ FUNCIONÁRIO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
Eletricista	1	220	HOMEM x HORA	R\$ 20,34	R\$ 4.474,80
Ajudante de Eletricista / Motorista	1	220	HOMEM x HORA	R\$ 16,28	R\$ 3.581,60
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES					INCLUSOS
SUBTOTAL					R\$ 8.056,40
1.2. ADMINISTRATIVO	QUANT. DE COLABORADORES	QNT DE HORAS P/ COLABORADOR	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
Engenheiro (Gerente)	1	88	HOMEM x HORA	R\$ 81,35	R\$ 7.158,80
Eletrotécnico (Supervisor)	1	176	HOMEM x HORA	R\$ 24,42	R\$ 4.297,92
Técnico de Segurança do Trabalho	1	176	HOMEM x HORA	R\$ 27,56	R\$ 4.850,56
Atendente de Call-Center	1	176	HOMEM x HORA	R\$ 16,28	R\$ 2.865,28
Auxiliar de Estoque	1	176	HOMEM x HORA	R\$ 16,28	R\$ 2.865,28
Auxiliar Administrativo	1	176	HOMEM x HORA	R\$ 16,28	R\$ 2.865,28
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES					INCLUSOS
SUBTOTAL					R\$ 24.903,12
1.3. DESPESAS DIVERSAS					
			QUANT.	PREÇO P/ MÊS	TOTAL MENSAL
Alimentação			8	R\$ 380,00	R\$ 3.040,00
Plano de Saúde			8	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00
SUBTOTAL					R\$ 5.040,00
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS)					R\$ 37.999,52
2. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS					
2.1. FERRAMENTAS					
			QUANT.	PREÇO MENSAL	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)			2	R\$ 121,00	R\$ 242,00
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)					R\$ 242,00
2.2. EQUIPAMENTOS					
			QUANT.	(R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)			2	R\$ 205,00	R\$ 410,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					R\$ 410,00
2.3. VEÍCULOS					
			QUANT.	HORAS TRABALHADAS	VALOR P/ HORA
Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas			1	220	R\$ 21,83
Veículo SKYLLADER equipado com cesto aéreo com alcance min de 9 metros			1	220	R\$ 118,84
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)					R\$ 30.946,84
SUBTOTAL ITEM 2 - FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)					R\$ 31.598,84
3. DESPESAS DIVERSAS					
3.1. COMUNICAÇÃO					
			QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
Telefone celular			3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
Internet e Links			1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					R\$ 570,00
3.2. ESCRITÓRIO					
			QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
Computadores (depreciação)	UNxMÊS		2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
Software Gestão de IP (depreciação)	UNxMÊS		1	R\$ 580,00	R\$ 580,00
Impressora	UNxMÊS		1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Custo administrativo (Limpeza)	UNxMÊS		1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	UNxMÊS		1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Água	MPxMÊS		15	R\$ 4,20	R\$ 63,00
Energia Elétrica	KWxMÊS		700	R\$ 0,58	R\$ 406,00
Papelaria (papel, material escritório,...)	UNxMÊS		2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					R\$ 5.585,00
SUBTOTAL ITEM 3 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)					R\$ 6.155,00

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO,
OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU				
4. MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO LUMINÁRIA CONVENCIONAL		QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (70W)	11481	850	R\$ 30,90	R\$ 26.265,00
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	12218/SINAPI	35	R\$ 37,31	R\$ 1.305,85
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (220 A 250W)	11479	105	R\$ 44,30	R\$ 4.651,50
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (360 A 400W)	11480	105	R\$ 49,40	R\$ 5.187,00
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (70W)	18351	840	R\$ 36,04	R\$ 30.273,60
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (150W)	11484	42	R\$ 41,37	R\$ 1.737,54
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (250W)	11486	63	R\$ 75,68	R\$ 4.767,84
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (400W)	11487	63	R\$ 80,95	R\$ 5.099,85
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W	11776	98	R\$ 69,20	R\$ 6.781,60
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 150W	11782	25	R\$ 122,30	R\$ 3.057,50
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 250W	11782	25	R\$ 122,30	R\$ 3.057,50
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 400W	11782	25	R\$ 122,30	R\$ 3.057,50
REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 70W	11776	210	R\$ 69,20	R\$ 14.532,00
REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 150W	19474	45	R\$ 68,69	R\$ 3.091,05
REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 250W	19475	45	R\$ 81,91	R\$ 3.685,95
REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	11778	45	R\$ 94,37	R\$ 4.246,65
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED ATÉ 60W	CPU 14	20	R\$ 794,93	R\$ 15.898,60
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED ATÉ 160W	CPU 16	5	R\$ 1.731,94	R\$ 8.659,70
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED ATÉ 200W	CPU 17	3	R\$ 1.855,12	R\$ 5.565,36
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W	11468	2	R\$ 12,30	R\$ 24,60
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	11464	4	R\$ 8,60	R\$ 34,40
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	11471	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	10502	850	R\$ 26,40	R\$ 22.440,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	18438	770	R\$ 3,58	R\$ 2.756,60
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO				R\$ 176.178,19
SUBTOTAL ITEM 4 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				R\$ 14.681,60
CUSTO TOTAL DA MANUTENÇÃO POR MÊS (R\$):			R\$	90.434,96
TOTAL DE PONTOS LUMINOSOS CADASTRADOS (PL):				4.750,00
CUSTO POR PONTO LUMINOSO POR MÊS (R\$):			R\$	19,04

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN		568,24	717,23
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	345,38	345,38
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	75,68	75,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	81,91	81,91
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	529,37
				TOTAL SIMPLES:	568,24
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	148,99
				VALOR GERAL:	717,23
CPU 21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN		585,97	739,61
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	345,38	345,38
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	94,37	94,37
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	547,10
				TOTAL SIMPLES:	585,97
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	153,64
				VALOR GERAL:	739,61
CPU 22	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN		33,99	42,90
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,20	118,84	23,77
				Total:	23,77
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
				Total:	7,33
MATERIAIS					
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16+16MM2	M	1,00	2,89	2,89
				Total:	2,89
				TOTAL SIMPLES:	33,99
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	8,91
				VALOR GERAL:	42,90

João André
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 02	PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL.	UN		460,04	580,66
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,50	118,84	297,09
13955/SINAPI	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 160* CC	UN.	0,03	2.380,07	71,40
				Total:	368,49
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,50	20,34	50,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50	16,28	40,70
				Total:	91,55
				TOTAL SIMPLES:	460,04
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	120,62
				VALOR GERAL:	580,66
CPU 03	PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 80CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL.	UN		740,83	935,08
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	118,84	475,35
13955/SINAPI	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 160* CC	UN.	0,05	2.380,07	119,00
				Total:	594,35
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,00	20,34	81,36
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	16,28	65,12
				Total:	146,48
				TOTAL SIMPLES:	740,83
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	194,25
				VALOR GERAL:	935,08
CPU 04	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VMET DE 1000W	UN		426,14	537,87
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	118,84	35,65
				Total:	35,65
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
				Total:	10,98
MATERIAIS					
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	379,51	379,51
				Total:	379,51
				TOTAL SIMPLES:	426,14
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	111,73
				VALOR GERAL:	537,87
CPU 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPIVNET DE 70W	UN		115,83	146,20
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	118,84	35,65
				Total:	35,65
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
				Total:	10,98
MATERIAIS					
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	69,20	69,20
				Total:	69,20
				TOTAL SIMPLES:	115,83
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	30,37
				VALOR GERAL:	146,20

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo da Castro
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 06	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVMIET DE 150W	UN		115,32	145,56
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	118,84	35,65
				Total:	35,65
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
				Total:	10,98
MATERIAIS					
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	68,69	68,69
				Total:	68,69
				TOTAL SIMPLES:	115,32
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	30,24
				VALOR GERAL:	145,56
CPU 07	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVMIET DE 250W	UN		128,54	162,24
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	118,84	35,65
				Total:	35,65
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
				Total:	10,98
MATERIAIS					
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	81,91	81,91
				Total:	81,91
				TOTAL SIMPLES:	128,54
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	33,70
				VALOR GERAL:	162,24
CPU 08	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAPVMIET DE 400W	UN		141,00	177,97
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	118,84	35,65
				Total:	35,65
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
				Total:	10,98
MATERIAIS					
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	94,37	94,37
				Total:	94,37
				TOTAL SIMPLES:	141,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	36,97
				VALOR GERAL:	177,97
CPU 09	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTÊNCIA MÁX. 150W	UN		326,27	411,82
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
113291/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,00	261,00	261,00
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	287,40
				TOTAL SIMPLES:	326,27
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	85,55
				VALOR GERAL:	411,82

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020
ENCARGOS 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)
BDI: 26,22%
DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN		240,90	304,06
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	74,15	74,15
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	75,68	75,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	81,91	81,91
				Total:	231,74
				TOTAL SIMPLES:	240,90
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	63,16
				VALOR GERAL:	304,06
11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN		286,09	361,10
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
				Total:	36,62
MATERIAIS					
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	74,15	74,15
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	94,37	94,37
				Total:	249,47
				TOTAL SIMPLES:	286,09
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	75,01
				VALOR GERAL:	361,10
12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN		934,94	1.180,08
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
				Total:	36,62
MATERIAIS					
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,00	406,27	406,27
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	379,51	379,51
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,00	112,54	112,54
				Total:	896,32
				TOTAL SIMPLES:	934,94
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	245,14
				VALOR GERAL:	1.180,08
13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	UN		351,60	443,79
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,94	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	286,33	286,33
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	312,73
				TOTAL SIMPLES:	351,60
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	92,19
				VALOR GERAL:	443,79

Francisco Jefferson do Carmo de Castr
Francisco Jefferson do Carmo de Castr
 Secretário de infraestrutura e urbanismo

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 60W.	UN		794,93	1.003,36
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
112774ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LMMW/GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	729,66	729,66
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	756,06
				TOTAL SIMPLES:	794,93
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	208,43
				VALOR GERAL:	1.003,36
CPU 15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 120W.	UN		1.262,65	1.593,72
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
112776ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LMMW/GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.197,38	1.197,38
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	1.223,78
				TOTAL SIMPLES:	1.262,65
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	331,07
				VALOR GERAL:	1.593,72
CPU 16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 160W.	UN		1.731,94	2.186,05
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
112778ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LMMW/GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.666,67	1.666,67
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	1.693,07
				TOTAL SIMPLES:	1.731,94
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	454,11
				VALOR GERAL:	2.186,05

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

Francisco
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Secretário de infraestrutura e urbanismo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W	UN		1.888,12	2.341,53
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
113198/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL. 50.000H, 120 LM/W/GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	1.789,85	1.789,85
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	1.816,25
				TOTAL SIMPLES:	1.856,12
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	488,41
				VALOR GERAL:	2.341,53
CPU 18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN		426,41	538,21
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	255,90	255,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	36,04	36,04
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	69,20	69,20
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	387,54
				Total Simples:	426,41
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	111,80
				Valor Geral:	538,21
CPU 19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	UN		431,23	544,30
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	255,90	255,90
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	41,37	41,37
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	66,69	66,69
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
				Total:	392,36
				TOTAL SIMPLES:	431,23
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	113,07
				VALOR GERAL:	544,30

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: FEV/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
CPU 23	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 3X16+16MM2	UN		37,59	47,40
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,20	118,84	23,77
				Total:	23,77
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
				Total:	7,33
MATERIAIS					
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	6,45	6,45
				Total:	6,45
				TOTAL SIMPLES:	37,59
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	9,85
				VALOR GERAL:	47,40
CPU 24	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 3X25+25MM2	UN		28,47	35,93
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,10	118,84	11,88
				Total:	11,88
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
				Total:	7,33
MATERIAIS					
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	9,26	9,26
				Total:	9,26
				TOTAL SIMPLES:	28,47
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	7,46
				VALOR GERAL:	35,93
CPU 25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN		60,30	76,11
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
01091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	21,43	21,43
				Total:	21,43
				TOTAL SIMPLES:	60,30
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	15,81
				VALOR GERAL:	76,11
CPU 26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 02 VIAS	UN		70,72	89,26
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,25	118,84	29,71
				Total:	29,71
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
				Total:	9,16
MATERIAIS					
01095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	M	1,00	31,85	31,85
				Total:	31,85
				TOTAL SIMPLES:	70,72
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	18,54
				VALOR GERAL:	89,26

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Secretário de infraestrutura e urbanismo