



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

DI: 27,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
GERENCIAMENTO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.1	PMC-1	PM CROATÁ	GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO CALL-CENTER E SISTEMAS DE GERENCIALMENTE PRÓPRIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MÊS	12,00	14.293,05	27,84%	18.271,99	219.263,94
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
2.1	PMC-2	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 70W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN	80,00	101,15	27,84%	129,31	10.344,68
2.2	PMC-3	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 150W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN	50,00	104,29	27,84%	133,32	6.666,13
2.3	PMC-4	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 250W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN	30,00	132,85	27,84%	169,83	5.095,00
2.4	PMC-5	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 400W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN	30,00	151,30	27,84%	193,42	5.802,58
2.5	PMC-6	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA BULBO LED 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1.700,00	86,82	27,84%	110,99	188.681,69
2.6	PMC-7	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 70W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	121,47	27,84%	155,29	9.317,11
2.7	PMC-8	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 150W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	30,00	123,86	27,84%	158,34	4.750,22
2.8	PMC-9	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 250W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	20,00	155,16	27,84%	198,35	3.967,08
2.9	PMC-10	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 400W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	20,00	170,05	27,84%	217,39	4.347,78
2.10	PMC-11	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100 W EM POSTE	UN	150,00	1.028,85	27,84%	1.315,26	197.289,68
2.11	PMC-12	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150 W EM POSTE	UN	100,00	1.453,74	27,84%	1.858,44	185.843,68
2.12	PMC-13	PM CROATÁ	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 200 W EM POSTE	UN	50,00	1.676,19	27,84%	2.142,81	107.140,66
2.13	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	800,00	82,89	27,84%	105,97	84.772,15
2.14	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	6.000,00	7,69	27,84%	9,83	58.984,60
2.15	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2.000,00	10,31	27,84%	13,18	26.360,26
2.16	PMC-14	PM CROATÁ	CABO MONOFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX)	UN	1.000,00	69,80	27,84%	89,23	89.231,15
2.17	PMC-15	PM CROATÁ	CABO TRIFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX)	UN	3.000,00	74,23	27,84%	94,89	284.683,15
2.18	PMC-16	PM CROATÁ	CONECTOR PARA REDE AÉREA MULTIPLEXADA	UN	500,00	32,57	27,84%	41,64	20.818,47
2.19	PMC-17	PM CROATÁ	CONECTOR PARA REDE AÉREA NUA	UN	500,00	32,32	27,84%	41,32	20.658,67
SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO									

Antônio Rodrigues Júnior
Eng. Eletricista
CREA - RNP: 224055/14-0

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.1	PMC-18	PM CROATÁ	BRAÇO METÁLICO DE 1M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)	UN	200,00	393,14	27,84%	502,58	100.516,71
3.2	PMC-19	PM CROATÁ	BRAÇO METÁLICO DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)	UN	100,00	466,00	27,84%	595,73	59.572,66
3.3	PMC-20	PM CROATÁ	BRAÇO METÁLICO ORNAMENTAL DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)	UN	30,00	548,12	27,84%	700,71	21.021,22
3.4	PMC-21	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 50W	UN	60,00	1.061,13	27,84%	1.356,53	81.391,84
3.5	PMC-22	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 100W	UN	80,00	1.424,88	27,84%	1.821,54	145.723,41
3.6	PMC-23	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 150W	UN	50,00	1.763,24	27,84%	2.254,10	112.704,82
3.7	PMC-24	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 200W	UN	30,00	2.072,04	27,84%	2.648,86	79.465,83
3.8	PMC-25	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 50W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN	30,00	1.149,79	27,84%	1.469,87	44.096,17
3.9	PMC-26	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 100W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN	30,00	1.513,37	27,84%	1.934,67	58.040,00
3.10	PMC-27	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 150W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN	30,00	1.638,07	27,84%	2.094,08	62.822,43
3.11	PMC-28	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 200W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN	30,00	2.160,71	27,84%	2.762,22	82.866,46
3.12	PMC-29	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA BULBO LED 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	250,00	259,96	27,84%	332,33	83.082,12
3.13	PMC-30	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 150W	UN	30,00	415,87	27,84%	531,64	15.949,24
3.14	PMC-31	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 300W	UN	30,00	849,20	27,84%	1.085,60	32.568,09
3.15	C4968	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	10,00	1.096,95	27,84%	1.402,32	14.023,22
3.16	C4962	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	10,00	1.415,58	27,84%	1.809,65	18.096,54
3.17	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	10,00	2.554,33	27,84%	3.265,41	32.654,13
3.18	PMC-32	PM CROATÁ	POSTE DE FIBRA DE VIDRO, CARGA NOMINAL 300DAN, H=9,00M	UN	30,00	3.095,26	27,84%	3.956,93	118.707,85
3.19	PMC-33	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	30,00	407,43	27,84%	520,85	15.625,55
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NATALINA									
4.1	PMC-34	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 50 METROS	UN	90,00	1.005,34	27,84%	1.285,21	115.668,88
4.2	PMC-35	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 1,5M DE ALTURA	UN	30,00	1.047,54	27,84%	1.339,16	40.174,73
4.3	PMC-36	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 3,0M DE ALTURA	UN	10,00	1.817,13	27,84%	2.322,99	23.229,88
4.4	PMC-37	PM CROATÁ	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ÁRVORE TEMÁTICA ATE 9,0M DE ALTURA	UN	1,00	32.272,02	27,84%	41.256,01	41.256,01
DISPONIBILIDADE DE CESTO AÉREO E GUINDAUTO									
5.1	PMC-38	PM CROATÁ	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO COM MUNK (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	600,00	226,41	27,84%	289,44	173.663,24

Eng.º Alexandre
CROATÁ

Assinatura

MUNICÍPIO: CROATÁ

ATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

DI: 27,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.2	PMC-39	PM CROATÁ	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO OU MUNK EM FERIADOS E DOMINGOS (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	600,00	280,11	27,84%	358,09	214.852,75
5.3	PMC-40	PM CROATÁ	DISPONIBILIDADE DE CAMINHONETE EQUIPADO COM ESCADAS (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	H	600,00	188,91	27,84%	241,50	144.899,62

VALOR TOTAL R\$

3.466.692,08

Assinatura
Assinatura: *Assinatura*
Eng. Eletricista
CREA: RND: 230955/24-0



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
PMC-1		GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO CALL-CENTER E SISTEMAS DE GERENCIALMENTE PRÓPRIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MÊS		14.293,05	18.271,99
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	3,00	230,00	690,00
I8610	SEINFRA	COMPUTADOR	UNxMÊS	3,00	170,00	510,00
					Total:	1.200,00
MAO DE OBRA						
I0149	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	176,00	20,59	3.623,84
49	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	176,00	20,59	3.623,84
35	SEINFRA	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	176,00	26,86	4.727,36
					Total:	11.975,04
MATERIAIS						
I0562	ORSE	Papelaria (papel, material escritório,...)	UNxMÊS	1,00	50,00	50,00
I7979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE	UN	0,08	6.912,16	576,01
I2321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	KWH	500,00	0,98	490,00
I10255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,02	100,00	2,00
					Total:	1.118,01
					TOTAL SIMPLES:	14.293,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	3.978,94
					VALOR GERAL:	18.271,99
PMC-2		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 70W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN		101,15	129,31
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	45,98	45,98
					Total:	45,98
					TOTAL SIMPLES:	101,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	28,16
					VALOR GERAL:	129,31
PMC-3		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 150W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN		104,29	133,32
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
I1484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	49,12	49,12
					Total:	49,12
					TOTAL SIMPLES:	104,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	29,03
					VALOR GERAL:	133,32
PMC-4		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 250W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN		132,85	169,83
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28

Assinado por: *[Assinatura]*
Engº Eletricista
CREA: RNP 031055724-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
Total:						11,99
MATERIAIS						
I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	77,68	77,68
Total:						77,68
TOTAL SIMPLES:						132,85
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						36,98
VALOR GERAL:						169,83
PMC-5		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE 400W EM POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (VAPOR METÁLICO)	UN		151,30	193,42
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
Total:						43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
Total:						11,99
MATERIAIS						
I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	96,13	96,13
Total:						96,13
TOTAL SIMPLES:						151,30
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						42,12
VALOR GERAL:						193,42
PMC-6		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA BULBO LED 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN		86,82	110,99
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
Total:						43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
2	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
Total:						11,99
MATERIAIS						
13285	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LUM OU SIMILAR	UN	1,00	31,65	31,65
Total:						31,65
TOTAL SIMPLES:						86,82
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						24,17
VALOR GERAL:						110,99
PMC-7		SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 70W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN		121,47	155,29
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
Total:						43,18
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
Total:						11,99
MATERIAIS						
I1776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	66,30	66,30
Total:						66,30
TOTAL SIMPLES:						121,47
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						33,82
VALOR GERAL:						155,29
PMC-8		SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 150W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN		123,86	158,34

Assinado por: *[Assinatura]*
Engº Eletricista
CREA: RNP.034055724-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ



MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%

TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MA						
19474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	68,69	68,69
					Total:	68,69
					TOTAL SIMPLES:	123,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	34,48
					VALOR GERAL:	158,34
PMC-9		SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 250W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN		155,16	198,35
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	99,99	99,99
					Total:	99,99
					TOTAL SIMPLES:	155,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	43,19
					VALOR GERAL:	198,35
PMC-10		SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA DE 400W EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN		170,05	217,39
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	114,88	114,88
					Total:	114,88
					TOTAL SIMPLES:	170,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	47,34
					VALOR GERAL:	217,39
PMC-11		SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100 W EM POSTE	UN		1.028,85	1.315,26
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28

Antonio Domingos Junior
Engº Eletricista
CREA: RNP: 230055724-0

[Handwritten signature]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
					Total:	11,99
MATERIAIS						
14114	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	973,68	973,68
					Total:	973,68
					TOTAL SIMPLES:	1.028,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	286,41
					VALOR GERAL:	1.315,26
PMC-12						
EQUIPAMENTO			UN		1.453,74	1.858,44
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
14115	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W, 24.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.398,57	1.398,57
					Total:	1.398,57
					TOTAL SIMPLES:	1.453,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	404,70
					VALOR GERAL:	1.858,44
PMC-13						
EQUIPAMENTO			UN		1.676,19	2.142,81
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	172,71	43,18
					Total:	43,18
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,28
					Total:	11,99
MATERIAIS						
14116	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 32.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	1.621,02	1.621,02
					Total:	1.621,02
					TOTAL SIMPLES:	1.676,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	466,62
					VALOR GERAL:	2.142,81
PMC-14						
EQUIPAMENTO			UN		69,80	89,23
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	172,71	51,81
					Total:	51,81
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	26,85	8,06
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	21,10	6,33
					Total:	14,39
MATERIAIS						
18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00	3,60	3,60
					Total:	3,60
					TOTAL SIMPLES:	69,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	19,43

Assinatura: [Assinatura]
Engº Eletricista
CREA: RNP: 238055/24-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
					VALOR GERAL:	89,23
PMC-15		CABO TRIFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX)	UN		74,23	94,89
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	172,71	51,81
					Total:	51,81
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	26,85	8,06
12	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	21,10	6,33
					Total:	14,39
MATERIAIS						
I8853	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	8,03	8,03
					Total:	8,03
					TOTAL SIMPLES:	74,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	20,66
					VALOR GERAL:	94,89
PMC-16		CONECTOR PARA REDE AÉREA MULTIPLEXADA	UN		32,57	41,64
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	172,71	17,27
					Total:	17,27
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	26,85	2,69
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	21,10	2,11
					Total:	4,80
MATERIAIS						
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	M	1,00	10,50	10,50
					Total:	10,50
					TOTAL SIMPLES:	32,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	9,07
					VALOR GERAL:	41,64
PMC-17		CONECTOR PARA REDE AÉREA NUA	UN		32,32	41,32
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	172,71	17,27
					Total:	17,27
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	26,85	2,69
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	21,10	2,11
					Total:	4,80
MATERIAIS						
2634	ORSE	CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	M	1,00	10,25	10,25
					Total:	10,25
					TOTAL SIMPLES:	32,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	9,00
					VALOR GERAL:	41,32
PMC-18		BRAÇO METÁLICO DE 1M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)	UN		393,14	502,58
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61

Assinado por: 
Engº Eletricista
CREA: RNP: 23895574-0





CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
MATERIAIS						
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	72,86	72,86
I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
I8079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
					Total:	96,82
					TOTAL SIMPLES:	393,14
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	109,44
					VALOR GERAL:	502,58
PMC-19						
BRAÇO METÁLICO DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)			UN		466,00	595,73
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,00	72,86	145,72
I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
I8079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
					Total:	169,68
					TOTAL SIMPLES:	466,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	129,73
					VALOR GERAL:	595,73
PMC-20						
BRAÇO METÁLICO ORNAMENTAL DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)			UN		548,12	700,71
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00	0,10	0,10
I8427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,00	1,47	1,47
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	174,28
MAO DE OBRA						
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	1,00	26,86	26,86
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
					Total:	150,47
MATERIAIS						
I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,00	5,04	15,12
I2425	SEINFRA	SOLVENTE	L	0,10	16,17	1,62
I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,10	31,81	3,18
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,75	39,03	29,27
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,00	72,86	145,72
I8079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
I0141	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	3,24	6,48
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
					Total:	223,37

Assinatura: [Assinatura]
Eng. Eletricista
CREA: RNP: 230355724-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
					TOTAL SIMPLES:	548,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	152,59
					VALOR GERAL:	700,71
PMC-21		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 50W	UN		1.061,13	1.356,53
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14112	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,8000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	610,11	610,11
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	72,86	72,86
I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
I8079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
I6141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
I0502	SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	764,81
					TOTAL SIMPLES:	1.061,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	295,40
					VALOR GERAL:	1.356,53
PMC-22		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 100W	UN		1.424,88	1.821,54
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14114	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	973,86	973,86
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	72,86	72,86
I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
I8079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
I6141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
I0502	SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.128,56
					TOTAL SIMPLES:	1.424,88
					ENCARGOS:	INCLUSO

Assinado por: 
Engº Eletricista
CREA - RNP: 23455724-0





CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ

DATA: 02/12/2025

TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025

BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
					BDI:	396,66
					VALOR GERAL:	1.821,54
PMC-23		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 150W	UN		1.763,24	2.254,10
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
					Total:	86,36
MAO DE OBRA						
12	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14115	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W, 24.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.398,57	1.398,57
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.553,27
					TOTAL SIMPLES:	1.763,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	490,86
					VALOR GERAL:	2.254,10
PM-23		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 200W	UN		2.072,04	2.648,86
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14116	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 32.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	1.621,02	1.621,02
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.775,72
					TOTAL SIMPLES:	2.072,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	576,82
					VALOR GERAL:	2.648,86

Assessoria Técnica
Eng.º Eletricista
CREA: RNP: 730055744-0

[Handwritten signature]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
PMC-25		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 50W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN		1.149,79	1.469,87
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 8.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	698,77	698,77
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	853,47
					TOTAL SIMPLES:	1.149,79
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	320,08
					VALOR GERAL:	1.469,87
PMC-26		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 100W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN		1.513,37	1.934,67
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W, 16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	1.062,35	1.062,35
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.217,05
					TOTAL SIMPLES:	1.513,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	421,30
					VALOR GERAL:	1.934,67
PMC-27		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO DE 2M E LED 150W C/ TELEGESTÃO (07 PINOS)	UN		1.638,07	2.094,08
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Antônio Daniel de Jesus
Engº Eletricista
CREA: RNP: 230055724-0

[Handwritten signature]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
					Total:	86,36
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 24.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.273,40	1.273,40
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.428,10
					TOTAL SIMPLES:	1.638,07
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	456,01
					VALOR GERAL:	2.094,08
PMC-28						
EQUIPAMENTO			UN		2.160,71	2.762,22
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
12	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
					Total:	123,61
MATERIAIS						
14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.709,69	1.709,69
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	72,86	72,86
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	0,99	1,98
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	0,68	1,36
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	1,01	2,02
18079	SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00	9,30	18,60
16141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	3,00	4,45	13,35
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
					Total:	1.864,39
					TOTAL SIMPLES:	2.160,71
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	601,51
					VALOR GERAL:	2.762,22
PMC-29						
EQUIPAMENTO			UN		259,96	332,33
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
					Total:	86,36
MAO DE OBRA						

Assinado por: 
Engº Eletricista
CREA - RNP: 23.0557.24-0





CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	26,85	13,43
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	21,10	10,55
Total:						23,98
MATERIAIS						
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	1,00	6,45	6,45
12371	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	1,00	111,52	111,52
95	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA L LIM OU SIMILAR	UN	1,00	31,65	31,65
Total:						149,62
TOTAL SIMPLES:						259,96
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						72,37
VALOR GERAL:						332,33
PMC-30	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 150W		UN		415,87	531,64
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
Total:						86,36
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	26,85	13,43
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	21,10	10,55
Total:						23,98
MATERIAIS						
13291	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	un	1,00	261,00	261,00
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
Total:						305,53
TOTAL SIMPLES:						415,87
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						115,77
VALOR GERAL:						531,64
PMC-31	INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 300W		UN		849,20	1.085,60
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
Total:						86,36
MAO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	26,85	13,43
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	21,10	10,55
Total:						23,98
MATERIAIS						
13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	738,86	738,86
Total:						738,86
TOTAL SIMPLES:						849,20
ENCARGOS:						INCLUSO
BDI:						236,40
VALOR GERAL:						1.085,60
PMC-32	POSTE DE FIBRA DE VIDRO, CARGA NOMINAL 300DAN, H=9,00M		UN		3.095,26	3.956,93
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25	172,71	215,89
Total:						215,89
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50	20,26	50,65
Total:						50,65
MATERIAIS						

Assinado por: *Miguel Junior*
Engº Eletricista
CREA: RNP: 230055/24-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
MAT111680	SCO	POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRÉV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 9 M, ALTURA ÚTIL DE 7,50 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO, ESPECIFICAÇÃO EM RIFI117 N°101	UN	1,00	2.600,00	2.600,00
					Total:	2.600,00
SERVIÇOS						
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,30	175,28	52,58
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30	520,89	156,27
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37	53,69	19,87
					Total:	228,72
					TOTAL SIMPLES:	3.095,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	861,67
					VALOR GERAL:	3.956,93
PMC-33		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN		407,43	520,85
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,00	26,85	53,70
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	21,10	42,20
					Total:	95,90
MATERIAIS						
I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	63,01	63,01
I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,00	2,73	10,92
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	6,00	4,57	27,42
01091/SINAPI	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	26,08	26,08
I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	4,00	1,18	4,72
I0293	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,00	0,74	1,48
I0134	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,00	0,55	1,10
I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	11,09	11,09
I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,00	3,67	7,34
I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	53,28	53,28
I6422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,00	3,42	6,84
3	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	1,06	2,12
41	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,83	2,83
I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,00	9,33	93,30
					Total:	311,53
					TOTAL SIMPLES:	407,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	113,42
					VALOR GERAL:	520,85
PMC-34		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 50 METROS	UN		1.005,34	1.285,21
EQUIPAMENTO						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36
					Total:	86,36
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	26,85	13,43
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	21,10	10,55
					Total:	23,98
MATERIAIS						
I3820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Total:	895,00
					TOTAL SIMPLES:	1.005,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	279,87
					VALOR GERAL:	1.285,21
PMC-35		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 1,5M DE ALTURA	UN		1.047,54	1.339,16
EQUIPAMENTO						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	172,71	86,36

Assinado por: *[Assinatura]*
Engº Eletricista
CREA: RNP: 93055724-0

[Assinatura]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
					Total:	86,36
MAO DE OBRA						
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	26,86	13,43
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	21,10	10,55
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,50	27,70	13,85
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,50	26,86	13,43
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	26,85	13,43
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	21,10	10,55
					Total:	75,24
MATERIAIS						
I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,00	34,49	103,47
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20	147,13	29,43
I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	25,35	12,68
I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,50	28,81	14,41
I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	2,14	2,14
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,00	39,03	117,09
I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	3,00	23,24	69,72
I3820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	30,00	17,90	537,00
					Total:	885,94
					TOTAL SIMPLES:	1.047,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	291,62
					VALOR GERAL:	1.339,16
PMC-36						
INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 3,0M DE ALTURA			UN		1.817,13	2.322,99
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71
MAO DE OBRA						
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,00	26,86	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	21,10	21,10
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	27,70	27,70
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	1,00	26,86	26,86
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	21,10	21,10
					Total:	150,47
MATERIAIS						
I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	5,00	34,49	172,45
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,40	147,13	58,85
I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00	25,35	25,35
I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	1,00	28,81	28,81
I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	2,14	2,14
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,00	39,03	195,15
I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	5,00	23,24	116,20
I3820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Total:	1.493,95
					TOTAL SIMPLES:	1.817,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					BDI:	505,86
					VALOR GERAL:	2.322,99
PMC-37						
INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ÁRVORE TEMÁTICA ATÉ 9,0M DE ALTURA			UN		32.272,02	41.256,01
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	172,71	345,42
					Total:	345,42
MAO DE OBRA						
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,00	26,86	53,72
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,00	21,10	42,20

Assinado por: Antônio Rodrigues Júnior
Engº Eletricista
CREA: RNP: 720055724-0

[Handwritten signature]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 2B - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%



TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,00	26,86	53,72	
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,00	21,10	42,20	
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	2,00	27,70	55,40	
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	2,00	26,86	53,72	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,00	26,85	53,70	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	21,10	42,20	
					Total:	396,86	
MATE							
/1	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	15,00	72,86	1.092,90	
I2163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	15,00	167,57	2.513,55	
I8356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	12,00	202,09	2.425,08	
I1631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO "I", H=500MM (126,50KG/M)	M	2,00	1.644,50	3.289,00	
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	8,00	147,13	1.177,04	
I8687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	15,00	242,89	3.643,35	
I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	10,00	275,03	2.750,30	
I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	14,00	25,35	354,90	
I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	14,00	31,81	445,34	
I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	3,00	28,81	86,43	
I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	10,00	2,14	21,40	
I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	5,00	20,29	101,45	
I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	10,00	100,66	1.006,60	
I7418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIOS 3/8"	UN	8,00	167,80	1.342,40	
I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,00	36,00	288,00	
I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	5,04	252,00	
I3820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	600,00	17,90	10.740,00	
					Total:	31.529,74	
					TOTAL SIMPLES:	32.272,02	
					ENCARGOS:	INCLUSO	
					BDI:	8.983,99	
					VALOR GERAL:	41.256,01	
PMC							
DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO OU MUNK (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR E COMBUSTÍVEL)			H		226,41	289,44	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71	
MAO DE OBRA							
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	26,85	26,85	
					Total:	53,70	
					TOTAL SIMPLES:	226,41	
					ENCARGOS:	INCLUSO	
					BDI:	63,03	
					VALOR GERAL:	289,44	
PMC-39							
DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO OU MUNK EM FERIADOS E DOMINGOS (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR E COMBUSTÍVEL)			H		280,11	358,09	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71	
MAO DE OBRA							
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	53,70	53,70	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	53,70	53,70	
					Total:	107,40	
					TOTAL SIMPLES:	280,11	
					ENCARGOS:	INCLUSO	
					BDI:	77,98	
					VALOR GERAL:	358,09	
PMC-40							
DISPONIBILIDADE DE CAMINHONETE EQUIPADO COM ESCADAS (INCLUSO COMBUSTÍVEL)			H		188,91	241,50	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	172,71	172,71
					Total:	172,71	
MAO DE OBRA							
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	53,70	53,70	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	53,70	53,70	
					Total:	107,40	
					TOTAL SIMPLES:	280,11	
					ENCARGOS:	INCLUSO	
					BDI:	77,98	
					VALOR GERAL:	358,09	

Assinado digitalmente por

Engº Eletricista

CRLA : RNP 230055724-0

Assinado digitalmente por
Eng.º Eletricista
CREA: RPA 7390557-4-0

[Handwritten signature]



CROATÁ

PREFEITURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ

MUNICÍPIO: CROATÁ
DATA: 02/12/2025
TABELA: SEINFRA 28 - SEM DESONERAÇÃO | ORSE - SETEMBRO/2025 | SINAPI - SETEMBRO/2025 | SCO - OUTUBRO/2025
BDI: 27,84%

TABELA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI
EQUIPAMENTO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	1,00	81,51	81,51
						Total:	81,51
MAO DE OBRA							
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	1,00	53,70	53,70
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	1,00	53,70	53,70
						Total:	107,40
						TOTAL SIMPLES:	188,91
						ENCARGOS:	INCLUSO
						BDI:	52,59
						VALOR GERAL:	241,50



[Handwritten signature]
Assessor: *[Handwritten name]*
Eng. Eletricista
CREA: *[Handwritten number]* 230055/24-0

[Handwritten signature]