



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABAVE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PARAIPABAVE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABAVE		
<b>CLIENTE:</b>	PARAIPABAVE		
<b>DATA:</b>	14/05/2024	<b>BDI:</b>	26,54%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/11
<b>ORSE:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	111,93% 70,07%
<b>SEINFRA:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	84,44% 47,48%
<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	84,44% 47,48%
<b>SIURB:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SIURB:</b>	129,17% 86,72%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.2.5</b>		<b>CAMINHÃO (INCLUSO MOTORISTA)</b>						<b>R\$ 801.637,20</b>
1.2.5.1	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	2.016,00	R\$ 290,07	R\$ 367,05	R\$ 739.972,80
1.2.5.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	168,00	R\$ 290,07	R\$ 367,05	R\$ 61.664,40
<b>2</b>		<b>MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>R\$ 4.277.520,36</b>
<b>2.1</b>		<b>LÂMPADAS</b>						<b>R\$ 706.991,00</b>
2.1.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 45,98	R\$ 58,18	R\$ 2.909,00
2.1.2	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2.500,00	R\$ 77,68	R\$ 98,30	R\$ 245.750,00
2.1.3	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 96,13	R\$ 121,64	R\$ 6.082,00
2.1.4	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27 E-40 - 40W	SIURB	UN	5.000,00	R\$ 71,48	R\$ 90,45	R\$ 452.250,00
<b>2.2</b>		<b>REATORES</b>						<b>R\$ 264.674,50</b>
2.2.1	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 68,69	R\$ 86,92	R\$ 4.346,00
2.2.2	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2.000,00	R\$ 99,99	R\$ 126,53	R\$ 253.060,00
2.2.3	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 114,88	R\$ 145,37	R\$ 7.288,50
<b>2.3</b>		<b>LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED</b>						<b>R\$ 1.158.791,20</b>
2.3.1	00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 161,06	R\$ 203,81	R\$ 203.810,00
2.3.2	00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 396,70	R\$ 501,98	R\$ 501.980,00
2.3.3	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	220,00	R\$ 535,96	R\$ 678,17	R\$ 149.197,40
2.3.4	00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	220,00	R\$ 622,52	R\$ 787,74	R\$ 173.302,80


**PREFEITURA DE PARAIPABA - CE**  
 Avenida ...  
 Barroca ...  
 Soares ...  
 84712215

Página: 2  
 de Paraipaba/CE  
 2024

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

**DESCRIÇÃO:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**DATA:** 14/05/2024

**BDI:** 26,54%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.5	00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1.031,30	R\$ 273,71	R\$ 1.305,01
<b>2.4</b>		<b>REFLETORES</b>						<b>R\$ 396.033,00</b>
2.4.1	113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 99,00	R\$ 26,27	R\$ 125,27
2.4.2	113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 248,48	R\$ 65,95	R\$ 314,43
2.4.3	113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 1.171,65	R\$ 310,96	R\$ 1.482,61
2.4.4	113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 1.610,57	R\$ 427,45	R\$ 2.038,02
<b>2.5</b>		<b>LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS</b>						<b>R\$ 122.210,00</b>
2.5.1	103798S	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	ORSE	un	1.000,00	R\$ 96,58	R\$ 25,63	R\$ 122,21
<b>2.6</b>		<b>BRAÇOS E SUPORTES</b>						<b>R\$ 736.902,50</b>
2.6.1	113799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	2.000,00	R\$ 145,99	R\$ 38,75	R\$ 184,74
2.6.2	113814	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	ORSE	un	500,00	R\$ 196,90	R\$ 52,26	R\$ 249,16
2.6.3	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	400,00	R\$ 257,41	R\$ 68,32	R\$ 325,73
2.6.4	113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 380,97	R\$ 101,11	R\$ 482,08
2.6.5	113802	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	ORSE	un	50,00	R\$ 548,07	R\$ 145,46	R\$ 693,53
2.6.6	113671	Supporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	50,00	R\$ 73,70	R\$ 19,56	R\$ 93,26
2.6.7	113672	Supporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	50,00	R\$ 120,58	R\$ 32,00	R\$ 152,58
2.6.8	113558	Supporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	50,00	R\$ 124,42	R\$ 33,02	R\$ 157,44
2.6.9	113559	Supporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	50,00	R\$ 150,18	R\$ 49,86	R\$ 190,04
<b>2.7</b>		<b>FERRAGENS</b>						<b>R\$ 17.100,00</b>

FL: 217  
 2/

P: R\$ 49,86  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

**DESCRIÇÃO:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**DATA:** 14/05/2024 **VERBA:** 2023/11 **BDI:** 26,54%

**FONTE:** ORSE **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07%

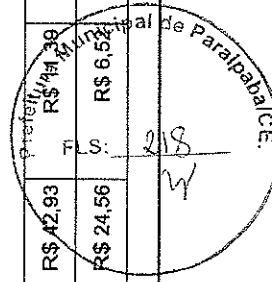
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SIURB:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.7.1	101094S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	ORSE	un	100,00	R\$ 20,63	R\$ 26,11	R\$ 2.611,00
2.7.2	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 5,92	R\$ 7,49	R\$ 749,00
2.7.3	100417S	Aíca preformada de distribuição, em aço galvanizado, para cabo de alumínio diâmetro 16 a 25 mm	ORSE	un	100,00	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 442,00
2.7.4	103155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	200,00	R\$ 4,10	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00
2.7.5	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	500,00	R\$ 17,38	R\$ 21,99	R\$ 10.995,00
2.7.6	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 640,00
2.7.7	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 625,00
<b>2.8</b>	<b>CABOS</b>							<b>R\$ 87.144,00</b>
2.8.1	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	2.500,00	R\$ 4,82	R\$ 1,28	R\$ 15.250,00
2.8.2	103803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	2.000,00	R\$ 3,37	R\$ 0,89	R\$ 8.520,00
2.8.3	101014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	500,00	R\$ 2,02	R\$ 0,54	R\$ 1.280,00
2.8.4	00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 5,30	R\$ 1,41	R\$ 6.710,00
2.8.5	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 12,30	R\$ 3,26	R\$ 15.560,00
2.8.6	00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	M	400,00	R\$ 30,35	R\$ 8,05	R\$ 15.360,00
2.8.7	00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	M	400,00	R\$ 48,33	R\$ 12,83	R\$ 24.464,00
<b>2.9</b>	<b>ACIONAMENTO</b>							<b>R\$ 350.459,00</b>
2.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	4.000,00	R\$ 42,93	R\$ 54,32	R\$ 217.280,00
2.9.2	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	4.000,00	R\$ 24,56	R\$ 31,08	R\$ 124.320,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA/CE.

**DESCRIÇÃO:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCAL:** PARAÍPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE



**DATA:** 14/05/2024

**VERSÃO:** 2023/11

**BDI:** 26,54%

**ORSE:** 111,93% 70,07%

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SIURB:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 128,17% 98,72%

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.3	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	100,00	R\$ 70,01	R\$ 18,58	R\$ 88,59	R\$ 8.859,00
<b>2.10 CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>									
2.10.1	108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar	ORSE	un	1.000,00	R\$ 3,87	R\$ 1,03	R\$ 4,90	R\$ 4.900,00
2.10.2	110802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	500,00	R\$ 7,19	R\$ 1,91	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00
2.10.3	COT-003	CAPA PROTETORA PARA CONECTORES TIPO CUNHA (ATÉ 15 KV)	Composições Próprias	UN	200,00	R\$ 31,48	R\$ 8,35	R\$ 39,83	R\$ 7.966,00
2.10.4	110624	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1.000,00	R\$ 3,91	R\$ 1,04	R\$ 4,95	R\$ 4.950,00
2.10.5	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2.000,00	R\$ 9,90	R\$ 2,63	R\$ 12,53	R\$ 25.060,00
<b>2.11 ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>									
2.11.1	00039246	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	200,00	R\$ 5,01	R\$ 1,33	R\$ 6,34	R\$ 1.266,00
2.11.2	00002446	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,20	R\$ 1,91	R\$ 9,11	R\$ 1.822,00
2.11.3	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	200,00	R\$ 3,87	R\$ 1,03	R\$ 4,90	R\$ 980,00
2.11.4	00002665	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,53	R\$ 2,00	R\$ 9,53	R\$ 1.906,00
2.11.5	00002660	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	200,00	R\$ 11,02	R\$ 2,92	R\$ 13,94	R\$ 2.788,00
2.11.6	00002661	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	200,00	R\$ 18,01	R\$ 4,78	R\$ 22,79	R\$ 4.558,00
2.11.7	11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,43	R\$ 3,56	R\$ 16,99	R\$ 3.398,00
2.11.8	11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 19,50	R\$ 5,18	R\$ 24,68	R\$ 4.936,00
2.11.9	11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,54	R\$ 2,80	R\$ 13,34	R\$ 2.668,00
<b>2.12 ATERRAMENTO</b>									
2.12.1	103332	Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	ORSE	un	50,00	R\$ 124,11	R\$ 32,94	R\$ 157,05	R\$ 7.852,50
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			
						R\$ 32,94			
						R\$ 157,05			
						R\$ 124,11			

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABAVE.

**DATA:** 14/05/2024 **BDI:** 26,54%

**VERSÃO:** 2023/11 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07%

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%  
**SIURB:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** PARAIPABAVE

**LOCAL:** PARAIPABAVE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.12.2	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8"	SINAPI	UN	50,00	R\$ 40,28	R\$ 10,69	R\$ 50,97	R\$ 2.548,50
2.12.3	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 6,70	R\$ 1,78	R\$ 8,48	R\$ 1.696,00
2.12.4	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	500,00	R\$ 9,89	R\$ 2,62	R\$ 12,51	R\$ 6.255,00
<b>2.13 EPI</b>									
2.13.1	00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00	R\$ 79,20	R\$ 21,02	R\$ 100,22	R\$ 1.002,20
2.13.2	COT-001	CAPACETE COM ABA TOTAL CLASSE B COM JUGULAR (EPI COM CA:38999)	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 58,32	R\$ 15,48	R\$ 73,80	R\$ 1.476,00
2.13.3	COT-002	COLETE TIPO REFLETIVO LARANJA EM POLIÉSTER (EPI COM CA:10853)	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 33,99	R\$ 9,02	R\$ 43,01	R\$ 860,20
2.13.4	00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	SINAPI	PAR	6,00	R\$ 426,96	R\$ 113,32	R\$ 540,28	R\$ 3.241,68
2.13.5	09.17.20 (E)	LUVA DE SOBREPÓSICÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	SIURB	PAR	20,00	R\$ 38,27	R\$ 10,16	R\$ 48,43	R\$ 968,60
2.13.6	COT-004	LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL)	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 49,57	R\$ 13,16	R\$ 62,73	R\$ 1.254,60
2.13.7	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.161,01	R\$ 308,13	R\$ 1.469,14	R\$ 2.938,28
<b>2.14 POSTES</b>									
2.14.1	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	40,00	R\$ 895,99	R\$ 237,80	R\$ 1.133,79	R\$ 45.351,60
2.14.2	102560	Poste circular de concreto 12/200 para iluminação pública	ORSE	un	40,00	R\$ 2.126,95	R\$ 564,49	R\$ 2.691,44	R\$ 107.657,60
2.14.3	105036S	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	ORSE	un	10,00	R\$ 2.500,48	R\$ 663,63	R\$ 3.164,11	R\$ 31.641,10
2.14.4	50008	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M	SIURB	Un	25,00	R\$ 1.239,09	R\$ 328,85	R\$ 1.567,94	R\$ 39.198,50
2.14.5	111655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	40,00	R\$ 428,57	R\$ 113,74	R\$ 542,31	R\$ 21.692,40
<b>2.15 NATAL</b>									
2.15.1	PMP-2.15.1	ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE OU AO SOLO	Composições Próprias	UN	70,00	R\$ 758,43	R\$ 201,29	R\$ 959,72	R\$ 67.180,40
2.15.2	113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 12TV	ORSE	m	1.000,00	R\$ 17,90	R\$ 4,75	R\$ 22,65	R\$ 22.650,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABAVE

R\$ 245.541,20

R\$ 89.830,40

R\$ 758,43

R\$ 201,29

R\$ 959,72

R\$ 17,90

R\$ 4,75

R\$ 22,65

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:**

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

**DESCRIÇÃO:**

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCAL:**

PARAIPABA/CE

**CLIENTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**DATA:** 14/05/2024

**BDI:** 26,54%

**ORSE** 2023/11

**HORA** 111,93%

**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**MES** 70,07%

**SINAPI** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

**SIURB** 2023/01 COM DESONERAÇÃO

129,17% 98,72%

**Composições** PRÓPRIA

0,00% 0,00%

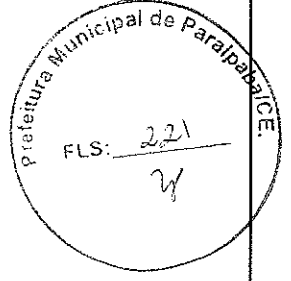
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
3		CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 109.620,00
3.1	PMP-3.1	CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Composições Próprias	UN	6.000,00	R\$ 14,44	R\$ 3,83	R\$ 18,27	R\$ 109.620,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 1.318.846,57
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 4.969.298,21
						VALOR TOTAL:			R\$ 6.288.144,72

**FLAVIO EDUARDO BARBOSA**  
**SOARES:51884712215**

Assinado de forma digital por  
**FLAVIO EDUARDO BARBOSA**  
**SOARES:51884712215**

Dados: 2024.05.14 09:13:04 -03'00'

*Flávio Eduardo Barbosa Soares*  
 Engenheiro Eletricista  
 CPF: 518.847.122-15  
 061163137-7 CONFEA CREA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			129,17%
			88,72%
			0,00%

FLS: 222

### 1.1.1. PMP-1.1.1 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CADASTRAMENTO DO ACERVO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS (MÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 500,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	50,00000000	R\$ 5,97	R\$ 298,50
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	200,00000000	R\$ 0,98	R\$ 196,00
INS-70620282	LOCAÇÃO DE IMÓVEL COM ESPAÇO PARA VAGA DE CAMINHÃO E ALMOXARIFADO	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Material:						R\$ 1.994,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 98,19	R\$ 12.371,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.371,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.702,40	R\$ 2.702,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.702,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17.568,84</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 4.662,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22.231,61</b>

### 2.1.1. I2312 ELETRICISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,15</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,56</b>

### 1.2.1.2. I2312 ELETRICISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,15

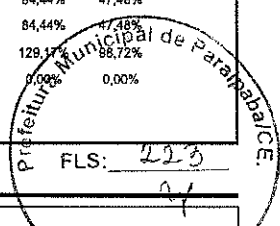
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,15</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			88,72%
			0,00%
			0,00%



### 1.2.1.3. I2312 ELETRICISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,15
VALOR:					R\$ 24,15
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 6,41
VALOR COM BDI:					R\$ 30,56

### 2.2.1. I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,10
VALOR:					R\$ 19,10
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 5,07
VALOR COM BDI:					R\$ 24,17

### 1.2.2.2. I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,10
VALOR:					R\$ 19,10
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 5,07
VALOR COM BDI:					R\$ 24,17


### 1.2.2.3. I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,10
VALOR:					R\$ 19,10
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 5,07
VALOR COM BDI:					R\$ 24,17

### 1.2.3.1. I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	111,93% 70,07%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		Composição	PROPRIA	84,44% 47,46% 128,17% 88,72% 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 79,48
<b>VALOR:</b>	R\$ 79,48
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	R\$ 21,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 100,57

### 1.2.3.2. 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 79,48
<b>VALOR:</b>	R\$ 79,48
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	R\$ 21,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 100,57

### 1.2.4.1. 12380 MOTORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,83
<b>VALOR:</b>	R\$ 18,83
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	R\$ 5,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 23,83

### 1.2.4.2. 12380 MOTORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,83
<b>VALOR:</b>	R\$ 18,83
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	R\$ 5,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 23,83


### 1.2.5.1. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

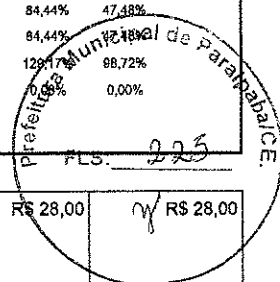
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 33,07
---	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,77	R\$ 166,77

TOTAL Serviço:	R\$ 257,00
VALOR:	R\$ 290,07
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 76,98
VALOR COM BDI:	R\$ 367,05


### 1.2.5.2. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

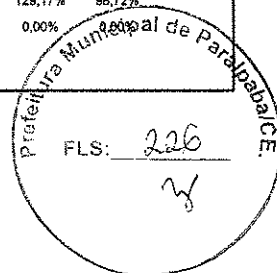
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,77	R\$ 166,77

TOTAL Serviço:	R\$ 257,00
VALOR:	R\$ 290,07
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 76,98
VALOR COM BDI:	R\$ 367,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				111,93% 70,07%
				84,44% 47,48%
				84,44% 47,48%
				129,17% 98,72%
				0,00%



### 2.1.1. 18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
TOTAL Material:					R\$ 45,98
VALOR:					R\$ 45,98
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 12,20
VALOR COM BDI:					R\$ 58,18

### 2.1.2. 11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,68	R\$ 77,68
TOTAL Material:					R\$ 77,68
VALOR:					R\$ 77,68
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 20,62
VALOR COM BDI:					R\$ 98,30


### 2.1.3. 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,13	R\$ 96,13
TOTAL Material:					R\$ 96,13
VALOR:					R\$ 96,13
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 25,51
VALOR COM BDI:					R\$ 121,64

### 2.1.4. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 61,93	R\$ 61,93
TOTAL Material:					R\$ 61,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,20000000	R\$ 20,09	R\$ 4,02
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,20000000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,55
VALOR:					R\$ 71,48
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 18,97
VALOR COM BDI:					R\$ 90,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				111,93%
				70,07%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				129,17%
				0,00%
				0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 227

### 2.2.1. 19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,69	R\$ 68,69
TOTAL Material:						R\$ 68,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,69</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 18,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,92</b>

### 2.2. 19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
TOTAL Material:						R\$ 99,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,99</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 126,53</b>

### 2.2.3. 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,88	R\$ 114,88
TOTAL Material:						R\$ 114,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,88</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 30,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,37</b>

### 2.3.1. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,06	R\$ 161,06
TOTAL Material:						R\$ 161,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,06</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 42,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 203,81</b>

### 2.3.2. 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,70	R\$ 396,70
TOTAL Material:						R\$ 396,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>COMPOSIÇÃO</b>																									
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>188,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	188,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	188,72%																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																											

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,70</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 105,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 501,98</b>

### 2.3.3. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 535,93	R\$ 535,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 535,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,93</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 142,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 678,17</b>

### 2.3.4. 00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 622,52	R\$ 622,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 622,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 622,52</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 165,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 787,74</b>

### 2.3.5. 00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.031,30	R\$ 1.031,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.031,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.031,30</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 273,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.305,01</b>

### 2.4.1. I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,00</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 26,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,27</b>

### 2.4.2. I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			84,44%	47,48%
			84,44%	88,72%
			128,00%	0,00%

113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
					TOTAL Material:	R\$ 248,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 248,48</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 65,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 314,43</b>

### 2.4.3. 113792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 1.171,65	R\$ 1.171,65
					TOTAL Material:

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.171,65</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 310,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.482,61</b>

### 2.4.4. 113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 1.610,57	R\$ 1.610,57
					TOTAL Material:

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.610,57</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 427,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.038,02</b>

### 5.1. 103798S Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo x-57 peterco ou equiv (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103798S	Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo x-57 peterco ou equiv	un	1,00000000	R\$ 96,58	R\$ 96,58
					TOTAL Material:

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,58</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 25,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,21</b>

### 2.6.1. 113799 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	1,00000000	R\$ 145,99	R\$ 145,99
					TOTAL Material:

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,99</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 38,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 14/05/2024

BDI : 26,54%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	129,17%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS.: 230

### 2.6.2. 113814 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113814 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 196,90	R\$ 196,90
TOTAL Material:					R\$ 196,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,90</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 52,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 249,16</b>

### 2.6.3. 113800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 257,41	R\$ 257,41
TOTAL Material:					R\$ 257,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,41</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 68,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 325,73</b>

### 2.6.4. 113801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 380,97	R\$ 380,97
TOTAL Material:					R\$ 380,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,97</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 101,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 482,08</b>

### 2.6.5. 113802 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113802 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 548,07	R\$ 548,07
TOTAL Material:					R\$ 548,07


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,07</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>R\$ 145,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 693,53</b>

### 2.6.6. 113671 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113671 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,70	R\$ 73,70
TOTAL Material:					R\$ 73,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			84,44%	47,46%
			84,44%	47,46%
			128,17%	106,72%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,70</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 19,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,26</b>

### 2.6.7. I13672 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13672 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 120,58	R\$ 120,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 120,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,58</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 32,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,58</b>

### 2.6.8. I13558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 124,42	R\$ 124,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,42</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 33,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 157,44</b>

### 2.6.9. I13559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 150,18	R\$ 150,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,18</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 39,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 190,04</b>

### 2.7.1. I01094S Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01094S Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,93% MES: 70,07%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			129,17% 88,72%
			0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 232

### 2.7.2. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92
					R\$ 5,92

TOTAL Material:	R\$ 5,92
VALOR:	R\$ 5,92
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,49

### 2.7.3. I00417S Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para cabo de aluminio diametro 16 a 25 mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00417S	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para cabo de aluminio diametro 16 a 25 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,49
					R\$ 3,49

TOTAL Material:	R\$ 3,49
VALOR:	R\$ 3,49
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

### 2.7.4. I03155 Fita em aço inox Fusimec ou similar (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	1,00000000	R\$ 4,10
					R\$ 4,10

TOTAL Material:	R\$ 4,10
VALOR:	R\$ 4,10
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,19

### 2.7.5. 00000432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,38
					R\$ 17,38

TOTAL Material:	R\$ 17,38
VALOR:	R\$ 17,38
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 21,99

### 2.7.6. I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01
					R\$ 1,01

TOTAL Material:	R\$ 1,01
-----------------	----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL:	PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 14/05/2024		BDI : 26,54%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,83%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba  
 FLS: 233

VALOR:	R\$ 1,01
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,28

## 2.7.7. I8070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,25

## 2.8.1. I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,10

## 2.8.2. I03803 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

VALOR:	R\$ 3,37
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,26

## 2.8.3. I01014S Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01014S Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,02

VALOR:	R\$ 2,02
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,56

## 2.8.4. 00039257 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039257 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



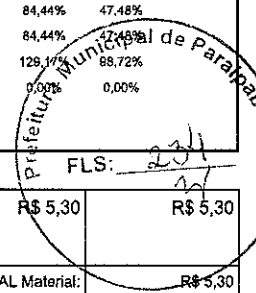
PREFEITURA  
DE PARAIPABA - CE

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 14/05/2024 BDI : 26,54%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,11%	88,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS: 204



00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 5,30

VALOR: R\$ 5,30

VALOR BDI (26.54%): R\$ 1,41

VALOR COM BDI: R\$ 6,71

### 2.8.5. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30

TOTAL Material: R\$ 12,30

VALOR: R\$ 12,30

VALOR BDI (26.54%): R\$ 3,26

VALOR COM BDI: R\$ 15,56

### 2.8.6. 00039261 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039261 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35

TOTAL Material: R\$ 30,35

VALOR: R\$ 30,35

VALOR BDI (26.54%): R\$ 8,05

VALOR COM BDI: R\$ 38,40

### 2.8.7. 00039262 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039262 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,33	R\$ 48,33

TOTAL Material: R\$ 48,33

VALOR: R\$ 48,33

VALOR BDI (26.54%): R\$ 12,83


VALOR COM BDI: R\$ 61,16

### 2.9.1. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93

TOTAL Material: R\$ 42,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			129,17%	88,78%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,93</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 11,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,32</b>

### 2.9.2. 00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,56
TOTAL Material:					R\$ 24,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,56</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>					<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,08</b>

### 2.9.3. 00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,01
TOTAL Material:					R\$ 70,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,01</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>					<b>R\$ 18,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 88,59</b>

### 2.10.1. 108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)


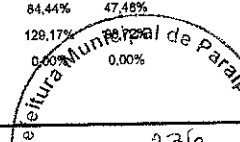
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>					<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,90</b>

### 2.10.2. 110802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,19
TOTAL Material:					R\$ 7,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,19</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>					<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,10</b>

### 2.10.3. COT-003 CAPA PROTETORA PARA CONECTORES TIPO CUNHA (ATÉ 15 KV) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-003	CAPA PROTETORA PARA CONECTORES TIPO CUNHA (ATÉ 15 KV)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,48
TOTAL Material:					R\$ 31,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>BDI:</b> 26,54%																								
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIURS</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SIURS	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	0,00%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																										
			F.I.S.: 230																								

TOTAL Material:	R\$ 31,48
VALOR:	R\$ 31,48
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,83

#### 2.10.4. 110624 Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110624	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,91

VALOR:	R\$ 3,91
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95

#### 2.10.5. 102637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 9,90

VALOR:	R\$ 9,90
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

#### 2.11.1. 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 5,01

VALOR:	R\$ 5,01
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,34

#### 2.11.2. 00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 7,20

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			129,17%
			98,72%
			0,00%

**FLS:** 237

### 2.11.3. 00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87
VALOR:					R\$ 3,87
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 4,90

### 2.11.4. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53
VALOR:					R\$ 7,53
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 2,00
VALOR COM BDI:					R\$ 9,53

### 2.11.5. 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 11,02
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 2,92
VALOR COM BDI:					R\$ 13,94

### 2.11.6. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
TOTAL Material:					R\$ 18,01
VALOR:					R\$ 18,01
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 4,78
VALOR COM BDI:					R\$ 22,79

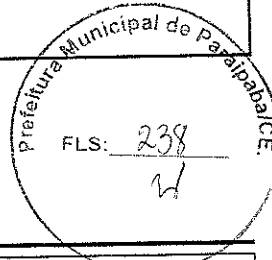
### 2.11.7. 11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Material:					R\$ 13,43
VALOR:					R\$ 13,43
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 3,56
VALOR COM BDI:					R\$ 16,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%																								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																								
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																										



### 2.11.8. I1085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:					R\$ 19,50
VALOR:					R\$ 19,50
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 5,18
VALOR COM BDI:					R\$ 24,68

### 2.11.9. I1086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Material:					R\$ 10,54
VALOR:					R\$ 10,54
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 2,80
VALOR COM BDI:					R\$ 13,34

### 2.12.1. I03332 Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03332 Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30	ORSE	un	1,00000000	R\$ 124,11	R\$ 124,11
TOTAL Material:					R\$ 124,11
VALOR:					R\$ 124,11
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 32,94
VALOR COM BDI:					R\$ 157,05

### 2.12.2. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
TOTAL Material:					R\$ 40,28
VALOR:					R\$ 40,28
VALOR BDI (26.54%):					R\$ 10,69
VALOR COM BDI:					R\$ 50,97

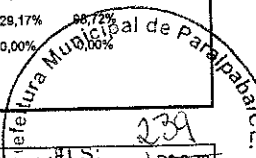
### 2.12.3. I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARAIPABA - CE	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 6,70
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,48</b>

### 2.12.4. 00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 9,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

### 2.13.1. 00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 79,20	R\$ 79,20
TOTAL Material:					R\$ 79,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,20</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 21,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,22</b>

### 2.13.2. COT-001 CAPACETE COM ABA TOTAL CLASSE B COM JUGULAR (EPI COM CA:38999) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-001 CAPACETE COM ABA TOTAL CLASSE B COM JUGULAR (EPI COM CA:38999)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 58,32	R\$ 58,32
TOTAL Material:					R\$ 58,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,80</b>

### 2.13.3. COT-002 COLETE TIPO REFLETIVO LARANJA EM POLIÉSTER (EPI COM CA:10853) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-002 COLETE TIPO REFLETIVO LARANJA EM POLIÉSTER (EPI COM CA:10853)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
TOTAL Material:					R\$ 33,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,99</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			84,44%
			129,17%
			98,72%
			1,89%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 240  
 W

### 2.13.4. 00036147 LUYA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR) (PAR)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036147	LUYA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 426,96	R\$ 426,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 426,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,96</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 113,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 540,28</b>

### 2.13.5. 09.17.20 (E) LUYA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUYA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA (PAR)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61042	LUYA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUYA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	SIURB	Par	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,43</b>

### 2.13.6. COT-004 LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-004	LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 49,57	R\$ 49,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,57</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,73</b>


### 2.13.7. 00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.161,01	R\$ 1.161,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.161,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.161,01</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>R\$ 308,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.469,14</b>

### 2.14.1. 107862 Poste concreto duplo T (DT) 9/150 (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 895,99	R\$ 895,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
 <b>PREFEITURA DE PARAIPABA - CE</b>	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024 <b>BDI:</b> 26,54%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%																									
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																										
			Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FL3. 241																								

TOTAL Material:	R\$ 895,99
VALOR:	R\$ 895,99
VALOR BDI (26.54%):	R\$ 237,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.133,79

2.14.2. I02560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.126,95	R\$ 2.126,95
TOTAL Material:						R\$ 2.126,95
VALOR:						R\$ 2.126,95
VALOR BDI (26.54%):						R\$ 564,49
VALOR COM BDI:						R\$ 2.691,44

2.14.3. I05036S Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05036S	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.500,48	R\$ 2.500,48
TOTAL Material:						R\$ 2.500,48
VALOR:						R\$ 2.500,48
VALOR BDI (26.54%):						R\$ 663,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3.164,11

2.14.4. 50008 POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50008	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 1.239,09	R\$ 1.239,09
TOTAL Material:						R\$ 1.239,09
VALOR:						R\$ 1.239,09
VALOR BDI (26.54%):						R\$ 328,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.567,94

2.14.5. I11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,57	R\$ 428,57
TOTAL Material:						R\$ 428,57
VALOR:						R\$ 428,57
VALOR BDI (26.54%):						R\$ 113,74
VALOR COM BDI:						R\$ 542,31

2.15.1. PMP-2.15.1 ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE OU AO SOLO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024	BDI : 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			126,17%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE  
 FLS. 242  
 W

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 290,07	R\$ 290,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 290,07

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	10,00000000	R\$ 17,90	R\$ 179,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 203,22	R\$ 60,97
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
102315	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	5,00000000	R\$ 23,34	R\$ 116,70
TOTAL Material:						R\$ 398,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,77

VALOR:	R\$ 758,43
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 201,29
VALOR COM BDI:	R\$ 959,72

### 2.15.2. 113820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Material:						R\$ 17,90


VALOR:	R\$ 17,90
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65

### 3.1. PMP-3.1 CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 79,48	R\$ 3,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,97

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,83	R\$ 0,94
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 26,14	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,59	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA :</b> 14/05/2024 <b>BDI :</b> 26,54%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>68,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,93
VALOR:	R\$ 14,44
VALOR BDI (26,54%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 18,27



FLAVIO EDUARDO  
 BARBOSA  
 SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por  
 FLAVIO EDUARDO BARBOSA  
 SOARES:51884712215  
 Dados: 2024.05.14 09:16:03 -03'00'

*Flávio Eduardo Barbosa Soares*  
 Engenheiro Eletricista  
 CPF: 518.847.122-15  
 061163137-7 CONFEA CREA/CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABACE.

**DESCRIÇÃO:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCAL:** PARAIPABACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABACE

**DATA:** 14/05/2024 **BDI:** 26,54%

**FONTE:** VERBAO 2023/11 **HORA:** MES

ORSE 111,93% 70,07%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 96,72%

Composições PPRPRIA 0,00% 0,00%

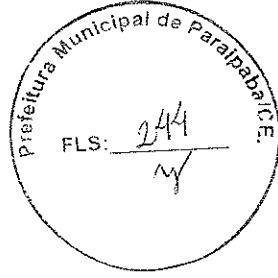
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E	R\$ 1.901.004,36	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.353,68	R\$ 158.543,78
2	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.277.520,36	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.317,44	R\$ 356.745,15
3	CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 109.620,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.131,35	R\$ 9.142,31
			R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 523.802,47	R\$ 524.431,24
			R\$ 523.802,47	R\$ 1.047.604,94	R\$ 1.571.407,41	R\$ 2.095.209,88	R\$ 2.619.012,35	R\$ 3.142.814,82	R\$ 3.666.617,29	R\$ 4.190.419,76	R\$ 4.714.851,00


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E	R\$ 1.901.004,36	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 158.543,78	R\$ 158.543,78	R\$ 158.543,58	R\$ 1.901.004,36
2	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.277.520,36	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 356.745,15	R\$ 356.745,15	R\$ 356.745,39	R\$ 4.277.520,36
3	CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 109.620,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 9.142,31	R\$ 9.142,31	R\$ 9.142,27	R\$ 109.620,00
			R\$ 524.431,24	R\$ 524.431,24	R\$ 524.431,24	R\$ 6.288.144,72
			R\$ 5.239.282,24	R\$ 5.763.713,46	R\$ 6.288.144,72	6.288.144,72

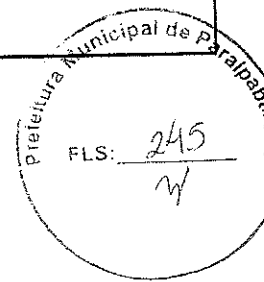
**FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215**

Assinado de forma digital por  
**FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215**  
 Dados: 2024.05.14 09:17:42 -03'00'

**Flávio Eduardo Barbosa Soares**  
 Engenheiro Eletricista  
 CPF: 518.847.122-15  
 061163137-7 CONFEA CREA/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024																							
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	BDI : 26,54%																							
LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PROPRIA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%			0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%																							
		0,00%	0,00%																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,51%
L	Lucro	8,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,92%
DF	Despesas financeiras	1,07%
R	Riscos	1,48%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,47%</b>

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 26,54%

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

FLAVIO EDUARDO  
BARBOSA  
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por  
FLAVIO EDUARDO BARBOSA  
SOARES:51884712215  
Dados: 2024.05.14 09:18:53 -03'00'

*Flávio Eduardo Barbosa Soares*  
Engenheiro Eletricista  
CPF: 518.847.122-15  
061163137-7 CONFEA CREA/CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 14/05/2024	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

FLS: 246  
 W

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA  
DE PARAIPABA - CE

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024		BDI : 26,54%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE				

FLS: 247  
 24

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 14/05/2024		BDI : 26,54%
		<b>DESCRÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>LOCAL:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE			

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	88,77%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS: 248  
 W

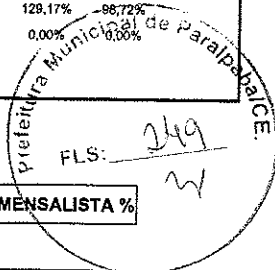
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INSTALAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA :</b> 14/05/2024		<b>BDI :</b> 26,54%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdencia Social	0,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,81%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>37,61%</b>	<b>32,07%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
<b>TOTAL</b>		<b>33,49%</b>	<b>5,27%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69%	12,12%
<b>TOTAL</b>		<b>6,69%</b>	<b>12,12%</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53%	9,01%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>33,58%</b>	<b>11,46%</b>

**A + B + C + D + E = 129,17%    98,72%**

**FLAVIO EDUARDO BARBOSA**

**SOARES:51884712215**

Assinado de forma digital por  
**FLAVIO EDUARDO BARBOSA**  
 SOARES:51884712215

Dados: 2024.05.14 09:24:07 -03'00'

*Flávio Eduardo Barbosa Soares*  
 Engenheiro Eletricista  
 CPF: 518.847.122-15  
 061163137-7 CONFEA CREA/CE