
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025	BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DESLOCAMENTO (200 UND)				200,00	12,56	2.512,00
1.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	18,16	4,54
1.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	13,91	3,48
1.3	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	18,16	4,54
2	TROCA DE LAMPADA 150W DE LED. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)				200,00	614,90	122.980,00
2.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	3,63
2.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	2,78
2.3	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	0,20	274,91	54,98
2.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	553,51	553,51
3	TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)				200,00	96,85	19.370,00
3.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	3,63
3.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	2,78
3.3	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	0,20	274,91	54,98
3.4	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00	35,46	35,46
4	TROCA DE CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2XMM² (EM BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO) (200 UND)				200,00	132,70	26.540,00
4.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	3,63
4.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	2,78
4.3	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	0,20	274,91	54,98
4.4	00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	5,00	11,43	57,15
4.5	110618	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO (IP)	ORSE	un	2,00	7,08	14,16
5	TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 150W EM LED E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)				100,00	742,47	74.247,00
5.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	18,16	9,08
5.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	13,91	6,96
5.3	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	0,50	274,91	137,46
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	553,51	553,51
5.5	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00	35,46	35,46
6	TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)				100,00	390,14	39.014,00
6.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	18,16	9,08
6.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	13,91	6,96
6.3	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	0,50	274,91	137,46
6.4	MERCADO	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00	149,90	149,90
6.5	MERCADO	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	2,00	28,64	57,28
6.6	S02910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	2,00	14,73	29,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		TROCA DE CONTATOR 94 AMPERES (20UND)			20,00	220,91	4.418,20
7.1	I01618S	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	ORSE	un	0,20	1.104,56	220,91
8		COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELEFONICO ALTURA = 6 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)			10,00	2.066,90	20.669,00
8.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	18,16
8.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	13,91
8.3	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	1,00	274,91	274,91
8.4	41.10.430	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	SP Obras	UN	1,00	1.645,62	1.645,62
8.5	00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	10,00	11,43	114,30
9		COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELEFONICO ALTURA = 10 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)			10,00	2.852,06	28.520,60
9.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	18,16
9.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	13,91
9.3	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	1,00	274,91	274,91
9.4	41.10.330	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	SP Obras	UN	1,00	2.491,60	2.491,60
9.5	00034607	Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm²	SMOP ILUM	m	14,00	3,82	53,48
10		RONDA NOTURNA (88 UND)			88,00	50,23	4.420,24
10.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	18,16
10.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	13,91
10.3	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	18,16
VALOR BDI TOTAL:						92.458,04	
VALOR ORÇAMENTO:						342.691,04	
VALOR TOTAL:						435.149,08	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		DESLOCAMENTO (200 UND)			200,00	12,56	0,00	0,00	0,00	12,56	2.512,00
1.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	4,54
1.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	3,48
1.3	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	4,54
2		TROCA DE LAMPADA 150W DE LED. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)			200,00	23,41	547,31	38,64	5,55	614,90	122.980,00
2.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	3,63
2.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	2,78
2.3	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	0,20	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	54,98
2.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	12,86	515,17	21,02	4,46	553,51	553,51
3		TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)			200,00	10,55	67,60	17,62	1,09	96,85	19.370,00
3.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	3,63
3.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	2,78
3.3	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	0,20	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	54,98
3.4	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00	0,00	35,46	0,00	0,00	35,46	35,46
4		TROCA DE CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2XMM² (EM BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO) (200 UND)			200,00	10,55	103,45	17,62	1,09	132,70	26.540,00
4.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	3,63
4.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	2,78
4.3	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	0,20	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	54,98
4.4	00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	5,00	0,00	11,43	0,00	0,00	11,43	57,15
4.5	110618	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO (IP)	ORSE	un	2,00	0,00	7,08	0,00	0,00	7,08	14,16
5		TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 150W EM LED E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)			100,00	39,24	630,97	65,08	7,18	742,47	74.247,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	9,08
5.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	6,96
5.3	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	0,50	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	137,46
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	12,86	515,17	21,02	4,46	553,51	553,51
5.5	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00	0,00	35,46	0,00	0,00	35,46	35,46
6		TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)			100,00	26,38	109,80	44,06	209,90	390,14	39.014,00
6.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	9,08
6.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	6,96
6.3	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	0,50	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	137,46
6.4	MERCADO	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	149,90	149,90	149,90
6.5	MERCADO	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	28,64	28,64	57,28
6.6	S02910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	2,00	0,00	14,73	0,00	0,00	14,73	29,46
7		TROCA DE CONTATOR 94 AMPERES (20UND)			20,00	0,00	220,91	0,00	0,00	220,91	4.418,20
7.1	I01618S	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	ORSE	un	0,20	0,00	1.104,56	0,00	0,00	1.104,56	220,91
8		COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 6 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)			10,00	155,91	1.566,79	338,76	5,44	2.066,90	20.669,00
8.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	18,16
8.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	13,91
8.3	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	1,00	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	274,91
8.4	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	SP Obras	UN	1,00	103,16	1.291,81	250,64	0,01	1.645,62	1.645,62
8.5	00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	10,00	0,00	11,43	0,00	0,00	11,43	114,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9		COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 10 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)			10,00	155,91	2.346,74	343,97	5,44	2.852,06	28.520,60
9.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	18,16
9.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	13,91
9.3	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	1,00	20,68	160,68	88,12	5,43	274,91	274,91
9.4	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	SP Obras	UN	1,00	103,16	2.132,58	255,85	0,01	2.491,60	2.491,60
9.5	00034607	Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm²	SMOP ILUM	m	14,00	0,00	3,82	0,00	0,00	3,82	53,48
10		RONDA NOTURNA (88 UND)			88,00	50,23	0,00	0,00	0,00	50,23	4.420,24
10.1	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	18,16
10.2	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,91	0,00	0,00	0,00	13,91	13,91
10.3	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,16	0,00	0,00	0,00	18,16	18,16
VALOR BDI TOTAL:										92.458,04	
VALOR ORÇAMENTO:										342.691,04	
VALOR TOTAL:										435.149,08	

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025	BDI : 26,98%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				90,66%	52,90%
				86,12%	48,67%
				97,78%	-
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DESLOCAMENTO (200 UND)	2.512,00	0,73
2	TROCA DE LAMPADA 150W DE LED. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)	122.980,00	35,89
3	TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)	19.370,00	5,65
4	TROCA DE CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2XMM² (EM BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO) (200 UND)	26.540,00	7,74
5	TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 150W EM LED E TOMADA PARA RELÉ FOTOELETRICO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO E COM KIT INTEGRADO. EM ACORDO COM A NBR 5101/2012 E ABNT NBR 15129/2012. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)	74.247,00	21,67
6	TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (100 UND)	39.014,00	11,38
7	TROCA DE CONTATOR 94 AMPERES (20UND)	4.418,20	1,29
8	COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 6 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)	20.669,00	6,03
9	COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 10 M DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744:2001, ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 E ABNT NBR 6323:2007 (10 UND)	28.520,60	8,32
10	RONDA NOTURNA (88 UND)	4.420,24	1,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.458,04	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	92.458,04
		VALOR ORÇAMENTO:	342.691,04
		VALOR TOTAL:	435.149,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,16
					VALOR:	18,16

1.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

1.3. 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,16
					VALOR:	18,16

2.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,16
					VALOR:	18,16

2.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

2.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,13

Serviço		FONTES	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	27,43	27,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
TOTAL Serviço:						248,78
VALOR:						274,91

2.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	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	0,23880000	274,91	65,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,64
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,46	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	476,76	476,76
TOTAL Material:						476,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,49	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,07
VALOR:						553,51


3.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:						18,16
VALOR:						18,16

3.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL Mão de Obra:						13,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 13,91

3.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,13

Serviço		FONTES	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	27,43	27,43
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
TOTAL Serviço:						248,78

VALOR: 274,91

3.4. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL Material:						35,46

VALOR: 35,46

4.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:						18,16

VALOR: 18,16

4.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL Mão de Obra:						13,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **13,91**

4.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,13

Serviço		FONTES	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	27,43	27,43
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
TOTAL Serviço:						248,78

VALOR: **274,91**

4.4. 00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL Material:						11,43

VALOR: **11,43**

4.5. I10618 CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO (IP) (un)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10618	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	ORSE	un	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL Material:						7,08

VALOR: **7,08**

5.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	18,16
VALOR:	18,16

5.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

5.3. 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,13


Serviço		FUNTE	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	27,43	27,43
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
					TOTAL Serviço:	248,78
					VALOR:	274,91

5.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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	0,23880000	274,91	65,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	65,64

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,46	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	476,76	476,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%																				
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>90,66%</td> <td>52,90%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%																					
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																						
SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI																									

TOTAL Material:	476,80
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,49	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,07
VALOR:						553,51

5.5. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL Material:					35,46
VALOR:					35,46

6.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:						18,16
VALOR:						18,16


6.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL Mão de Obra:						13,91
VALOR:						13,91

6.3. 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,13
Serviço	FUNTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	
	LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
TOTAL Serviço:						248,78
VALOR:						274,91

6.4. MERCADO BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00000000	149,90	149,90
TOTAL OUTROS:						149,90
VALOR:						149,90

6.5. MERCADO CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00000000	28,64	28,64
TOTAL OUTROS:						28,64
VALOR:						28,64

6.6. S02910 Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Material:					14,73	
VALOR:					14,73	


7.1. I01618S Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01618S	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	ORSE	un	1,00000000	1.104,56	1.104,56
TOTAL Material:					1.104,56	
VALOR:					1.104,56	

8.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:					18,16	
VALOR:					18,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

8.3. 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	26,13	26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,13


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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43
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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
					TOTAL Serviço:	248,78
					VALOR:	274,91

8.4. 41.10.430 Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,1900	27,39	5,20
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	1,0000	245,44	245,44
					TOTAL Equipamento:	250,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,2300	169,27	38,93
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	126,7200	0,62	78,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: CRISTINO CASTRO - PI		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,3220	150,62	48,50
P.04.000.0921 72	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m	SP Obras	UN	1,0000	1.125,81	1.125,81
TOTAL Material:						1.291,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	SP Obras	H	0,5000	27,08	13,54
B.01.000.0101 39	SP Obras	H	1,5000	22,61	33,91
B.01.000.0101 46	SP Obras	H	3,0000	18,57	55,71
TOTAL Mão de Obra:					103,16
VALOR:					1.645,62

8.5. 00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034607	SINAPI	M	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL Material:					11,43
VALOR:					11,43

9.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:					18,16
VALOR:					18,16


9.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL Mão de Obra:					13,91
VALOR:					13,91

9.3. 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	SINAPI	H	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	4,07	4,07
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	10,09	10,09
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	46,50	46,50
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	160,69	160,69
					TOTAL Serviço:	248,78
					VALOR:	274,91

9.4. 41.10.330 Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	H	0,3800	27,39	10,41
S.01.000.0803 51	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	H	1,0000	245,44	245,44
TOTAL Equipamento:					255,85	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,4600	169,27	77,86
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	253,4400	0,62	157,13
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,6430	150,62	96,85
P.04.000.0913 61	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10 m	SP Obras	UN	1,0000	1.800,74	1.800,74
TOTAL Material:					2.132,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	27,08	13,54
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	22,61	33,91
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	18,57	55,71
TOTAL Mão de Obra:					103,16	
VALOR:					2.491,60	

9.5. 00034607 Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA : 14/02/2025		BDI : 26,98%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034607	Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm²	SMOP ILUM	m	1,0000	3,82	3,82
					TOTAL Material:	3,82
					VALOR:	3,82

10.1. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,16
					VALOR:	18,16

10.2. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

10.3. 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,16
					VALOR:	18,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025 BDI : 26,98%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>90,66%</td> <td>52,90%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%																			
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																				
SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI																						

MERCADO MERCADO - BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	MERCADO - BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00000000	149,90	149,90
					TOTAL OUTROS:	149,90
					VALOR:	149,90

MERCADO MERCADO - CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	MERCADO - CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		UN	1,00000000	28,64	28,64
					TOTAL OUTROS:	28,64
					VALOR:	28,64



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	300,00	553,51	166.053,00	48,46	48,46	A
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	Equipamento	CHP	240,00	274,91	65.978,40	19,25	67,71	B
41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	SP Obras	Serviço	UN	10,00	2.491,60	24.916,00	7,27	74,98	B
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	SP Obras	Serviço	UN	10,00	1.645,62	16.456,20	4,80	79,78	B
MERCADO	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		OUTROS	UN	100,00	149,90	14.990,00	4,37	84,16	C
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	Material	M	1.100,00	11,43	12.573,00	3,67	87,82	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	300,00	35,46	10.638,00	3,10	90,93	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	378,00	18,16	6.864,48	2,00	92,93	C
MERCADO	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		OUTROS	UN	200,00	28,64	5.728,00	1,67	94,60	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	378,00	13,91	5.257,98	1,53	96,14	C
I01618S	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	ORSE	Material	un	4,00	1.104,56	4.418,24	1,29	97,43	C
S02910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	Serviço	un	200,00	14,73	2.946,00	0,86	98,29	C
I10618	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO (IP)	ORSE	Material	un	400,00	7,08	2.832,00	0,83	99,11	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,00	18,16	2.506,08	0,73	99,84	C
00034607	Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm²	SMOP ILUM	Material	m	140,00	3,82	534,80	0,16	100,00	C

Subtotal até 100,00%	342.692,18
Outros	-1,14
Valor total do Orçamento	342.691,04



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	300,00	476,76	143.028,00	41,74	41,74	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	8.236,65	6,08	50.078,80	14,61	56,35	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,036898176	569.580,71	21.016,49	6,13	62,48	B
P.04.000.091 361	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10 m	SP Obras	Material	UN	10,00	1.800,74	18.007,40	5,25	67,74	B
MERCADO	BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO EM ACORDO COM A CONCESSIONARIA LOCAL (CPFL PIRATININGA) COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		OUTROS	UN	100,00	149,90	14.990,00	4,37	72,11	B
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	Material	M	1.100,00	11,43	12.573,00	3,67	75,78	B
P.04.000.092 172	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6 m	SP Obras	Material	UN	10,00	1.125,81	11.258,10	3,29	79,07	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	300,00	35,46	10.638,00	3,10	82,17	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	378,00	18,16	6.864,48	2,00	84,17	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	316,74	20,36	6.448,86	1,88	86,06	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,044938488	143.450,00	6.446,43	1,88	87,94	C
MERCADO	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR – 250mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		OUTROS	UN	200,00	28,64	5.728,00	1,67	89,61	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	378,00	13,91	5.257,98	1,53	91,14	C
S.01.000.080 351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	SP Obras	Equipamento	H	20,00	245,44	4.908,80	1,43	92,57	C
I01618S	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	ORSE	Material	un	4,00	1.104,56	4.418,24	1,29	93,86	C
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	Material	un	200,00	14,73	2.946,00	0,86	94,72	C
I10618	CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO (IP)	ORSE	Material	un	400,00	7,08	2.832,00	0,83	95,55	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,00	18,16	2.506,08	0,73	96,28	C
B.02.000.020 508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	Material	KG	3.801,60	0,62	2.356,99	0,69	96,97	C
B.05.000.020 518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	Material	M3	9,65	150,62	1.453,48	0,42	97,39	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	14/02/2025	BDI :	26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,10	18,16	1.345,58	0,39	97,79	C
B.04.000.020 503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	Material	M3	6,90	169,27	1.167,96	0,34	98,13	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	454,50	2,46	1.118,07	0,33	98,45	C
B.01.000.010 146	Servente	SP Obras	Mão de Obra	H	60,00	18,57	1.114,20	0,33	98,78	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,10	13,91	1.030,67	0,30	99,08	C
B.01.000.010 139	Pedreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	30,00	22,61	678,30	0,20	99,28	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	454,50	1,43	649,94	0,19	99,47	C
00034607	Cabo flexível PVC 750 V com 2 condutores de 4,0 mm²	SMOP ILUM	Material	m	140,00	3,82	534,80	0,16	99,62	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	311,64	0,89	277,36	0,08	99,70	C
B.01.000.010 115	Eletricista	SP Obras	Mão de Obra	H	10,00	27,08	270,80	0,08	99,78	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	454,50	0,57	259,06	0,08	99,86	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	142,86	1,26	180,00	0,05	99,91	C
S.01.000.080 125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	Equipamento	H	5,70	27,39	156,12	0,05	99,96	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	142,86	0,86	122,86	0,04	99,99	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	454,50	0,08	36,36	0,01	100,00	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,20	3,46	14,53	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	311,64	0,01	3,12	0,00	100,01	C


Subtotal até 100,01% 342.716,87

Outros -25,83

Valor total do Orçamento 342.691,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025	BDI : 26,98%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DESLOCAMENTO (200 UND)	2.512,00		0,00 % 0,00
2	TROCA DE LAMPADA 150W DE LED. (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)	122.980,00		0,00 % 0,00
3	TROCA DE RELE FOTOELETRONICO (NECESSÁRIO GUINDASTE COM CESTO ISOLADO) (200 UND)	19.370,00		0,00 % 0,00
4	TROCA DE CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2XMM² (EM BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO) (200 UND)	26.540,00		0,00 % 0,00
5	TROCA DE LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM VIDRO PLANO TEMPERADO PARA LAMPADAS DE 150W EM	74.247,00		0,00 % 0,00
6	TROCA DE BRAÇO PARA LUMINARIA PÚBLICA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14744/ 2001, TIPO MÉDIO	39.014,00		0,00 % 0,00
7	TROCA DE CONTATOR 94 AMPERES (20UND)	4.418,20		0,00 % 0,00
8	COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 6 M DE	20.669,00		0,00 % 0,00
9	COLOCAÇÃO DE POSTE FERRO GALVANIZADO DE ENGASTAR RETO TELECONICO ALTURA = 10 M DE	28.520,60		0,00 % 0,00
10	RONDA NOTURNA (88 UND)	4.420,24		0,00 % 0,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	92.458,04		0,00 % 0,00
		435.149,08	0,00 0,00	0,00

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025	BDI : 26,98%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				90,66%
				52,90%
				86,12%
				48,67%
				97,78%
				-
				0,00%
				0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,98%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025 BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			90,66% 52,90%
			86,12% 48,67%
			97,78% -
			0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025 BDI : 26,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			90,66% 52,90%
			86,12% 48,67%
			97,78% -
			0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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
	TOTAL	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,17	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,71	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,40	18,59

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,46	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89	2,20
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
	TOTAL	11,22	8,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,79	3,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	10,24	3,98

A + B + C + D = 90,66 52,90

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 14/02/2025 BDI : 26,98%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">90,66%</td> <td style="text-align: right;">52,90%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">86,12%</td> <td style="text-align: right;">48,67%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">97,78%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%																			
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																				
SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CRISTINO CASTRO - PI																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
I	GRUPO I		
1	INSS	0,00	0,00
2	SESI	1,50	0,00
3	SENAI	1,00	0,00
4	INCRA	0,20	0,00
5	Salário Educação	2,50	0,00
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
7	FGTS	8,00	0,00
8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	17,80	0,00

II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
2	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
3	Licença-paternidade	0,34	0,00
4	13º Salário	10,57	0,00
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00

III	GRUPO III		
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00

IV	GRUPO IV		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20	0,00
	TOTAL	9,18	0,00

I + II + III + IV = 97,78 0,00