			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CL	JSTOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLA	TENSÃO,		DATA: 23/09/202	1 BDI:	30,81%
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE U	RUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortak	HORA eza 113,15%	MES REF. - 06/2021
URUC	CA 58	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	NTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONE		47,76% 05/2021
Pr DONS	- 04	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UI RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	RUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESON 2021/04 COM DESON		- 03/2017 - 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		47.769 R 08/202
		UNIDADES:	1.0UN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	COMPOSIÇÕES PRO	ÓPRIAS 0,00%	9,60%
		VALOR POR	R\$ 13.658,11		1		(0	FL: 150
		UNIDADE:			<u> </u>			ASS: 9
						то	TAL MAO DE OBRA:	10,1
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RE	LE ELETRICO	FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,5
							TOTAL MATERIAL:	5,5
							VALOR:	15,8
10. 0000251	0 - RELE I	FOTOELETR	CO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000	W, DE CONE	CTOR, SE	M BASE (UN)		
							VALOR:	33,8
.11. C3579 - (	QUADRO	DE MEDIÇÃO	) PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULA	AR (UN)				
MAO DE OB	IRA			FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE	DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	1,00000000	16,7700	16,770
12312 E	ELETRICIS	ГА		SEINFRA			1	.0,,
-					H	1,00000000	20,7700	
MATERIAL			* P. A. C.		Н		20,7700 TAL MAO DE OBRA:	20,770
				FONTE	UNID			20,770
16129	QUADRO M	EDIÇÃO PADR	ÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			то	TAL MAO DE OBRA:	20,770 37,540 TOTAL
16129	QUADRO M	EDIÇÃO PADR	ÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	TO	TAL MAO DE OBRA:	20,770 37,540
16129 C	QUADRO M	EDIÇÃO PADR	ÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	TO	TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  49,3900	20,770 37,540 TOTAL 49,390
			ÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)  RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F	FONTE SEINFRA	UNID	TO COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390
				FONTE SEINFRA	UNID	TO COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390
12. 101538 - MATERIAL 00001091   A	<b>ARMAÇÃ</b> ARMACAO	O SECUNDÁ		FONTE SEINFRA FORNECIMEN	UNID UN	TO COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390
12. 101538 -  MATERIAL 00001091	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV/ ARRUELA L 5/8", DIAME	O SECUNDÁ VERTICAL CO ANIZADO 3/16" ISA, REDOND/	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F	FONTE SEINFRA  FORNECIMENTE	UNID UN TO E INS	COEFICIENTE  1,00000000  TALAÇÃO. AF_C	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR: 07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390
12. 101538 -  MATERIAL  00001091	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV/ ARRUELA L 5/8", DIAME ESPESSUR	O SECUNDÁ  VERTICAL CO  ANIZADO 3/16"  ISA, REDONDA  TRO EXTERNA  A = "2,5" MM	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F  M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI	UNID UN  TO E INS UNID UN	TALAÇÃO. AF_0  COEFICIENTE  1,00000000  TALAÇÃO. AF_0	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 29,86	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390 86,9 TOTAL 29,8
MATERIAL 00001091 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV ARRUELA L 5/8", DIAME ESPESSUR VERGALHA	VERTICAL CO ANIZADO 3/15" ISA, REDONDA TRO EXTERN A = *2,5" MM O ZINCADO RO	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F  M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL D = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN  TO E INS  UNID UN  UN  UN	TO COEFICIENTE 1,00000000  TALAÇÃO. AF_C COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR: 07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 29,86 0,90	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390 86,9 TOTAL 29,8
MATERIAL 00001091 / / 00011267 / E 000039996 \	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV ARRUELA L 5/8", DIAME ESPESSUR VERGALHA	VERTICAL CO ANIZADO 3/15" ISA, REDONDA TRO EXTERN A = *2,5" MM O ZINCADO RO	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F  M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL D = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,  DSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN  TO E INS  UNID UN  UN  UN  UN	TALAÇÃO. AF_0  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  2,00000000  0,16640000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR: 07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 29,86 0,90 4,12	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390 86,9 TOTAL 29,8 1,8
12. 101538 -  MATERIAL  00001091	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV ARRUELA L 5/8", DIAME ESPESSUR VERGALHA	VERTICAL CO ANIZADO 3/15" ISA, REDONDA TRO EXTERN A = *2,5" MM O ZINCADO RO	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F  M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL D = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,  DSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN  TO E INS  UNID UN  UN  UN  UN  UN	TO COEFICIENTE 1,00000000  TALAÇÃO. AF_( COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 0,16640000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 29,86 0,90 4.12 0,26 TOTAL MATERIAL:	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390 86,9 TOTAL 29,8 1,8
12. 101538 -  MATERIAL  00001091	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV/ ARRUELA L 5/8", DIAME ESPESSUR VERGALHA	O SECUNDÁ  VERTICAL CO ANIZADO 3/16" ISA, REDOND/ ITRO EXTERN A = *2,5" MM O ZINCADO RO CADA, SEXTAN	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F  M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL D = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,  DSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN  TO E INS  UNID UN  UN  UN  UN	TALAÇÃO. AF_0  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  2,00000000  0,16640000	PREÇO UNITÁRIO	20,770 37,540 TOTAL 49,390 49,390 86,9
12. 101538 -  MATERIAL  00001091	ARMAÇÃ ARMACAO ACO GALV. ARRUELA L 6/8°, DIAME ESPESSUR VERGALHA PORCA ZIN	VERTICAL CO ANIZADO 3/15" ISA, REDOND/ ITRO EXTERN A = *2,5" MM O ZINCADO RO CADA, SEXTAN	RIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - F M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE , COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL D = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, DSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) /ADA, DIAMETRO 1/4"	FONTE SEINFRA  FORNECIMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN  TO E INS  UNID UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	TO COEFICIENTE 1,00000000 TALAÇÃO. AF_G COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 2,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 49,3900 TOTAL MATERIAL: VALOR:  07/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 29,86 0,90 4.12 0,26 TOTAL MATERIAL:	20,77/ 37,54 TOTAL 49,39/ 49,39 86,4 TOTAL 29,4 0,0

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,25000000	126,2862	157,857



40,80

VALOR:

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	<b>IPOSIÇ</b>	OES DE CU	STOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN		FOUTT	DATA: 23/09/2021		30,81%
		DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T	RUOCA-CE.	SBC	VERSÃO 2021/06 - Fortale	HORA 113,15%	MES REF. - 06/202
URI	UOCA 🛜	DESCRIÇÃO.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	027.1 COM DESONE		47,76% 05/202
EON N	можимеля 124	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		SICRO	2021/04 COM DESONE		OR OSIEGE
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONS	ERAÇÃO 83,85%	47,76% 08/202
		UNIDADES:	1.0UN		1	COMPOSIÇÕES PRO	DPRIAS 0,00% /	200%
		VALOR POR	R\$ 13.658,11					FL: A
		UNIDADE:	1		<u>.l</u>			ASS
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,87
	1					то	TAL MAO DE OBRA:	38,87
MATERIA	N1			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467		CONCRETO	DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG,	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,74
10-701		PESO APROXI		OLINI IVA	JI4	1,0000000		
							TOTAL MATERIAL:	617,74
SERVICO				FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRET	O NÃO ESTRUT	TURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,39000000	404,8000	157,87
C1604	LANÇAMEN	NTO E APLICAÇ	CÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,39000000	134,8400	52,58
C2784	ESCAVAÇÃ	O MANUAL SC	DLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,56000000	41,2100	23,07
		*	1				TOTAL SERVICO:	233,5
							VALOR:	1.048,
14 06302	6 - ABRACA	DEIRA NYI C	ON PARA CABO COAXIAL (UN)					
MAO DE				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICIS	TA		SBC	Н	0,1480	14,90	2.
1099806	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SBC	Н	0,1480	11,06	1
						то	TAL MAO DE OBRA:	3
					1,000	00771017177	ODEGO UNITÁDIO	TOTAL
MATERIA 1010062	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RACADEIRA N	YLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100	SBC	UNID	COEFICIENTE 1,0000	PREÇO UNITÁRIO 16,42	TOTAL 16,
	PECAS)					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL MATERIAL:	16
1010002								
							VALOR:	20,
	- HASTE D	= VIEDBVWe	ENTO 3/4 PARA SPDA - EORNECIMENTO	F INSTALAC	CÃO AF 1	2/2017 (UNI)		
<b>5</b> . 96986		E ATERRAME	ENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO				pasco unitário	TOTAL
5. 96986 MATERIA	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 72
<b>5.</b> 96986	IEM PROC	ESSO DE DES 3,00 M DE COI	ENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO  ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM  MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM  RE, SEM CONECTOR				PREÇO UNITÁRIO 72,71	<b>TOTAL</b> 72.
5. 96986 MATERIA	IEM PROC	ESSO DE DES 3,00 M DE COI	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	FONTE	UNID	COEFICIENTE		72
5. 96986 MATERIA	!EM PROC ACO COM BAIXA CAN	ESSO DE DES 3,00 M DE COI	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	72,71	72
5. 96986 MATERIA 00003378	IEM PROC ACO COM BAIXA CAN	ESSO DE DES. 3,00 M DE COI MADA DE COBI	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	72,71	72 72 TOTAL
5. 96986  MATERIA 00003378  SERVICE	IEM PROC ACO COM BAIXA CAN	ESSO DE DES 3,00 M DE COI MADA DE COBI DE ELETRICIST	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM RE, SEM CONECTOR	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE	72,71  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	72 72 TOTAL 6
5. 96986  MATERIA 00003378  SERVICE 88247	IEM PROC ACO COM BAIXA CAN	ESSO DE DES 3,00 M DE COI MADA DE COBI DE ELETRICIST	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM RE, SEM CONECTOR	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE 0,39550000	72,71  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  15,41	72.

VALOR:

		KELATORIO	ANALÍTICO - CON	<b>IPUSIÇ</b>	OES DE CO	3103	
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUI	ÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
JOCA BA	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE	200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	027.1 COM DESONER	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
en activicas of the second	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRA	ÇAS	SICRO			- 09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URU	OCA	SINAPI		RAÇÃO 83,85%	47,78% P Po 8720210
	UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRO	PRIAS 0,00%	2 152
	VALOR POR	R\$ 13.658,11					2 El. 150
	UNIDADE:						ASS: J
ADDITE	DEDONDA 3	2 v 2mm COM EUDO DE 40m	nen (UN)				
ARRUELA	REDONDA 3	2 X SIMIII COM PORO DE 161	im (ON)	,		······································	
						VALOR:	0,55
FITA DE IN	IOX P/ FIXAÇ	ÃO DO ELETRODUTO NO P	OSTE (M)				
						VALOR:	2,75
5 - CINTA A	LUMINIO CO	M PRESILHA (M)					
						VALOR:	1,50
- ELETROE	OUTO CONDU	JLETE DE PVC DE 1/2" (M)					
OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	Н	0,20000000	16,7700	3,3540
ELETRICIS	TA		SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,1540
					то	TAL MAO DE OBRA:	7,5080
L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODU	ITO TIPO CONI	DULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	М	1,00000000	8,0700	8,0700
	·					TOTAL MATERIAL:	8,0700
						VALOR:	15,58
- FIO ISOL	ADO PVC P/7	50V 4MM2 (M)					
OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<del></del>	DE ELETRICIS	TA .	SEINFRA	Н	0,12000000	16,7700	2,0124
ELETRICIS	TA						2,4924
			1			TAL MAO DE OBRA:	4,5048
L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIO ISOLAL	OO EM PVC 4.0	0MM2 - 750V	SEINFRA	М	1,02000000	2,3200	2,3664
<u> </u>	<u> </u>		L			TOTAL MATERIAL:	2,3664
				1		VALOR:	6,87
	ARRUELA  FITA DE IN  5 - CINTA A  - ELETROD  DBRA  AJUDANTE  ELETRODL  - FIO ISOLJ  DBRA  AJUDANTE  ELETRODL  L  ELETRODL  L  ELETRODL	DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:  ARRUELA REDONDA 3  FITA DE INOX P/ FIXAÇ  5 - CINTA ALUMINIO CO  - ELETRODUTO CONDU  DBRA AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA  L ELETRODUTO TIPO CONE  L ELETRODUTO TIPO CONE  ELETRODUTO TIPO CONE  L ELETRODUTO TIPO CONE  L ELETRODUTO TIPO CONE  ELETRODUTO TIPO CONE  L ELETRICISTA  L ELETRICISTA	OBRA: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUCINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE POSTES DE CONCRETO DI NO M DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUCINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE POSTES DE CONCRETO DI NO M DESCRIÇÃO: RUA NOSSA SENHORA DAS GRACILIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URU UNIDADES: 1.0UN VALOR POR UNIDADE: 1.0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 13.658,11 UNIDADE: POSTES DE CONCRETO DI NO M PURO DE 18m POSTES DE CONCRETO DI NO M PURO DE 18m POSTES DE CONCRETO DI NO M PURO DE 18m POSTES DE CONCRETO DI NO M PURO DE 18m PUR	OBRA: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E MIPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO D'I NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE. POSTES DE CONCRETO D'I NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE. INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E MIPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO D'I NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE. LOCAL: RUA NOSSA SENHORO ADS SERVICIOR DAS GRAÇAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCCA UNIDADES: 1.0UN VALOR POR RS 13.658,11 UNIDADES: 1.0UN POSTE (M)  FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)  FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)  FUNDA ALUMINIO COM PRESILHA (M)  FUNDA ALUMINIO COM PRESILHA (M)  ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)  DBRA FONTE ELETRICISTA SEINFRA  ELETRICISTA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)  DBRA PONTE AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA  AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA  ELETRICISTA SEINFRA  AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA  ELETRICISTA SEINFRA  SEINFRA  AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA	OBRA: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINAMIAS DE 200W E MITALATAÇÃO DE SOUS D	OBRA:   SERVICO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE SAINTA TRIVADO   POSTE DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   PONTE   VERSÃO   POSTE DE CONCRETO DE DISTRIBUÇÃO DE SAINTA TRIVADO DE POSTE DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   PONTE   VERSÃO   POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   PONTE   VERSÃO   POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   PONTE   VERSÃO   POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   SIGNO 2014H COM DESONIO DE POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   SIGNO 2014H COM DESONIO DE NOME DE POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   SIGNO 2014H COM DESONIO DE NOME DE POSTES DE CONCRETO DE NOMUNICIPO DE URIDOCA-CE.   SIGNO 2014H COM DESONIO DE NOME DE POSTES DE CONCRETO DE POSTES DE POSTES DE CONCRETO DE NOME DE POSTES DE POSTES DE POSTES DE POSTES DE POSTES DE CONCRETO DE POSTES DE	OBRA:   SERVICO DE REDE DE DE DETRIBUÇÃO DE BADA TRIBADO DE   OBRA:   SERVIÇÃO DE   OBRA:   SERVIÇÃO DE   OBRA:   SERVIÇÃO DE SERVIÇÃO DE SERVIÇÃO DE SERVIÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BADA TRIBADO DE POSTEE DE CONCRETO DE NO MUNICIPIO DE URUCCACAE.   SERVIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BADA TENBÃO,   SERVIÇÃO DE REDE DE PORTO REDESTRIBUÇÃO DE BADA TENBÃO,   SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE SERVIÇÃO DE REDESTRIBUÇÃO DE R

 2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

 MAO DE OBRA
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 1099250
 ELETRICISTA
 SBC
 H
 0,4640
 14,90
 6,91



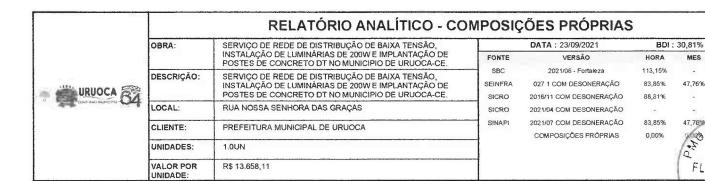
3,53

VALOR:

			RELATÓRIO ANAL	ITICO - CON	<b>IPOSIÇ</b>	OES DE CU	STOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA			DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%
			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
· · · · · ·	RUOCA 🛜	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/202 47,76% 05/202 - 03/201
" Down	я эксперии	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		SICRO	2021/04 COM DESONE		5400
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	w	SINAPI	2021/07 COM DESONE		47,76 08/202
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRÓ	PRIAS 0,00%	0.00
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				FL: S
	T							ASS: _
1099806	AJUDANTE	DE ELETRICIS	5TA	SBC	Н	0,4640	11,06	5,
						TO.	TAL MAO DE OBRA:	12,
MATER	IAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012620	CABO DE C	OBRE NU MEI	O DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00	25,
							TOTAL MATERIAL:	25,
							VALOR:	37,
24. C391	1 - CONECTO	OR DE ATER	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	Y (UN)				
24. C391 MAO DE		OR DE ATER	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	Y (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	<u> </u>	UNID	0,05200000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	<b>TOTAL</b>
MAO DE	OBRA	ТА	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURE	FONTE				
MAO DE	ELETRICIS	ТА	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE SEINFRA	Н	0,05200000	20,7700	1,086
MAO DE	E OBRA  ELETRICIS  SERVENTE	ТА	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURE	FONTE SEINFRA	Н	0,05200000	20,7700 15,5500	1,086
MAO DE 12312	E OBRA  ELETRICIS  SERVENTE	TA	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE SEINFRA SEINFRA	Н	0,05200000 0,05200000 TO	20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA:	1,08 0,80 1,88



VALOR:



488

15,89

REF.

06/2021

05/2021

03/2017

09/2021 POR20317

47,76%

47,76

O Z

VALOR:

CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)	CPXX2 -	BASE P/	RELE EL	ETRICO	<b>FOTO CEI</b>	LULA	FIXA (	JNI
---	---------	---------	---------	--------	-----------------	------	--------	-----

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
			1	то	TAL MAO DE OBRA:	10,3

MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	5,50

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF.
11DI	JOCA SS	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE US SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO, ITAÇÃO DE	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONE	za 113,15% RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021
P 6007 R	мо иси — 0.4	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UF RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	RUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONE 2021/04 COM DESONE		- 03/2017 - 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONS		47,76 89 7 0 1
		UNIDADES:	1.0UN		1	COMPOSIÇÕES PRÓ	DPRIAS 0,00%	2004 110
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11				/a	171
		TONIDADE.						FL: NO
								ASS:
		DPERAÇÃO L	O CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUII		T		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
MATERIA 12706	OLEO DIES	SFI		SEINFRA	UNID	13,60000000	PREÇO UNITÁRIO 4,0900	TOTAL 55,624
12,00	Joeco Bico			OEII IVI		10,0000000	TOTAL MATERIAL:	55,624
							VALOR:	55,62
1 <b>2734</b> - MÃC	DE OBRA	DE OPERAÇ	ÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	GUINDAUTO	(H)			
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORIST	A DE CAMINHÂ	10	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
						то	TAL MAO DE OBRA:	22,870
							VALOR:	22,8
95351 - CUF	RSO DE CA	PACITAÇÃO	PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUN	ICK (ENCAR	GOS COM	PLEMENTARES	) - HORISTA (H)	.,
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	0,01170000	10,57	0,1:
						то	TAL MAO DE OBRA:	0,1
							VALOR:	0,12
88286 MO	TOPISTA O	DEBADOR DI	MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	MTARES (H)				
	OS COMPLEM		I MONON COM ENGLANCES COM ELME	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370			(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,5
00037371	TRANSPOR	RTE - HORISTA	(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	88,0	0,8
00037372	EXAMES -	HORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,55	0,5
)037373	SEGURO -	HORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
00043464	FERRAME	NTAS - FAMIL	A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
00043488	EPI - FAMI	LIA OPERADO	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,6
	COMPLEM	ENIARES - CE	DLETADO CAIXA)				TOTAL ENCARGOS	4,6
					1			
	ORDA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE	1	A ODEDADOD	DE CAMBILLAG COM MUNICIZ		_		-	
00004096	1	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	1,000000000	10,57	10,5

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 (H)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA FONTE

SINAPI

UNID

H

COEFICIENTE

1,00000000

SERVICO

95351



PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVICO:

0,12

VALOR:

TOTAL

0,12

0,12

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI	: 30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
URUOCA 🛜	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.   SEC   2021/06 - Fortale22   113,15%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017				
CONTRIONER CINE	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	10,00%	F080071
	UNIDADES:	1.0UN			-,	S. S	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11				FL:	156

						( HOO: 100	
EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	5
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	NU	0,00003430	117.800,00	4,1	04
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,	58
				тот	FAL EQUIPAMENTO:	13,	62
					VALOR:	13.	62

60 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO RIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01
				TOT	AL EQUIPAMENTO:	2,8

VALOR: 2,85

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
<b>-</b> 00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,96
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	25

VALOR: 25,53

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 (H)

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
				то	TAL EQUIPAMENTO:	1,10
					VALOR:	1 10

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	/POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI	: 30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	^	06/2021
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%	00842021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	000%	, , , oc
UNIDADES:	1.0UN			/	2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11			(3	FL:	ST
A COMPANIE OF	DESCRIÇÃO:  LOCAL:  CLIENTE:  UNIDADES:  VALOR POR	OBRA:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  DESCRIÇÃO:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  LOCAL:  RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES:  1.0UN  VALOR POR  R\$ 13.658,11	OBRA:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  DESCRIÇÃO:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  LOCAL:  RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES:  1.0UN  VALOR POR  R\$ 13.658,11	OBRA:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  DESCRIÇÃO:  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  LOCAL:  RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES:  1.0UN  VALOR POR  R\$ 13.658,11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 88,81% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% UNIDADES: 1.0UN	OBRA: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS SIGRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%  CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES: 1.0UN  VALOR POR R\$ 13.658,11

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIA	ıL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,4
		······			TOTAL MATERIAL:	128,4

VALOR:	128,44
VALOR.	120,44

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,00000000	15,37	15,37
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	Н	1,00000000	13,62	13,62
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	2,85	2,85
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	Н	1,000000000	25,53	25,53
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	Н	1,00000000	1,10	1,10
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	Н	1,00000000	128,44	128,44
			,		TOTAL SERVICO:	186,91

VALOR:	186,91

## 195316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,02660000	9,59	0,25
TH. A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A.A			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	то	TAL MAO DE OBRA:	0,25

VALOR: 0,25

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,62	0,62



			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	ir Obig	OES AUXIL	IARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/202 VERSÃO	1 BDI:	30,81% MES R
ur ur	UOCA 🙈	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.		SEINFRA	2021/05 - Fortaleza 113,15% 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%		- 06/2021 47,76% 05/2021
EF 0.043 4	вю ископи	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	OCCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESON 2021/04 COM DESON		- 03/2017 - 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		47.75 R B
VA		UNIDADES:	1.0UN	***************************************	-	COMPOSIÇÕES PRO	ÓPRIAS 0,00%	500%
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11					g = 1. 12
								ASS:
00043484			TRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	1430-
				552255 559		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA STA	SINAPI	Н	1,00000000	9,59	
				то	TAL MAO DE OBRA:			
SERVICO	)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO D	E CAPACITAC	ÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA MENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,25	
							TOTAL SERVICO:	
					-		VALOR:	1
332 - CUI	RSO DE CA	PACITAÇÃO	PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMP	LEMENTARE	S) - HORI	STA (H)		
MAO DE		Aonagao	ANA ELETHOISTA (ENGANOSS COMP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE			ANA ELETTIOIOTA (ENGANGOS COMP				PREÇO UNITÁRIO 13,66	TOTAL
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OBRA		ANA ELETTIOIOTA (ENGANGOS COMP	FONTE	UNID	0,02660000		
MAO DE	OBRA		ANA ELETTIOIOTA (ENGANGOS COMP	FONTE	UNID	0,02660000	13,66	
MAO DE 00002436	OBRA ELETRICIS	ТА	GOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	0,02660000	13,66 TAL MAO DE OBRA:	
MAO DE 00002436 3264 - ELE	OBRA ELETRICIS	TA		FONTE	UNID	0,02660000	13,66 TAL MAO DE OBRA:	
MAO DE 00002436 3264 - ELE ENCARG	OBRA  ELETRICIS  ETRICISTA (	TA  COM ENCARO		FONTE SINAPI	H	0,02660000 TO	13,66 TAL MAO DE OBRA: VALOR:	
MAO DE 00002436 3264 - ELE ENCARG	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA	TA  COM ENCARO  ENTARES  CAO - HORISTA	GOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE SINAPI FONTE	UNID H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE	13,66 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE 00002436  3264 - ELE ENCARG 00037370 00037371	ETRICISTA ( OS COMPLEMI ALIMENTA: TRANSPOR	TA  COM ENCARO  ENTARES  CAO - HORISTA	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55	TOTAL
MAO DE 00002436  3264 - ELE ENCARG 00037370 00037371	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM ALIMENTA: TRANSPOF EXAMES -	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88	TOTAL
MAO DE 00002436 3264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372	ELETRICIS  TRICISTA 6 OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOR EXAMES - SEGURO - FERRAME	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55	TOTAL
MAO DE 00002436  3264 - ELE ENCARG 00037371 00037372 00037373 00043460	ELETRICIS  TRICISTA 6 OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM  EP! - FA	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06	TOTAL
MAO DE 00002436 3264 - ELE	ELETRICIS  TRICISTA 6 OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM  EP! - FA	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62	TOTAL
MAO DE 00002436  3264 - ELE ENCARG 00037371 00037372 00037373 00043460	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES -  SEGURO -  FERRAME  COMPLEM  EP! - FA  COMPLE	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS	TOTAL
MAO DE  00002436  00002436  0264 - ELE  ENCARG 00037370 00037372 000037373 000043460  □0043484  MAO DE	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES -  SEGURO -  FERRAME  COMPLEM  EP! - FA  COMPLE	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:	TOTAL
MAO DE 00002436  3264 - ELE ENCARG 00037371 00037372 00037373 00043460	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEMI  ALIMENTA:  TRANSPOR  EXAMES -  SEGURO -  FERRAME  COMPLEMI  EP! - FA  COMPLE	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H H UNID	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE  00002436  264 - ELE  ENCARG  00037370  00037371  00037372  00037373  00043460  00043484	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM  EP! - FA COMPLEM  OBRA	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - CO	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H H UNID	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO 13,66	TOTAL  TOTAL
MAO DE 00002436  6264 - ELE ENCARG 00037370 00037372 00037373 00043460 00043484  MAO DE 00002436	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM  COMPLEM  EP! - FA COMPLEM  COM	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI ENTARES - COLI MILIA ELET MENTARES	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO 13,66 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL  TOTAL  1
MAO DE  00002436  3264 - ELE  ENCARG 00037371 00037372 00037373 00043460  D0043484  MAO DE  00002436	ELETRICIS  ETRICISTA ( OS COMPLEM  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM  COMPLEM  EP! - FA COMPLEM  COM	COM ENCARCENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI ENTARES - COLI MILIA ELET MENTARES TA	GOS COMPLEMENTARES (H)  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H H H UNID	COEFICIENTE  0,02660000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	13,66 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  TOTAL

05 - CAI	MINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)		5 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	55,6240	55,6240	

Página: 12



DBRA: SERVIÇO DE REDE DE INSTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE INSTRIAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200WE IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUICOCA-CE. INSTRIAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200WE IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUICOCA-CE. INSTRIAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200WE IMPLANTAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200WE IMPLANTAÇÃO DE URUICOCA-CE. POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUICOCA-CE. UNIDADES: 1.0UN  VALOR POR R\$ 13.658,11  12702 JUROS SEINFE  12703 MANUTENÇÃO SEINFE  12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFE GUINDAUTO  12734 MÃO DE OBRA FONTE SEINFE  12543 SERVENTE SEINFE  MATERIAL FONTE  10109 AREIA MEDIA SEINFE  10109 AREIA MEDIA SEINFE  10280 BRITA SEINFE  10805 CIMENTO PORTLAND SEINFE  1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA  12391 PEDREIRO SEINFE  12543 SERVENTE SEINFE	FONTE SBC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	DATA: 23/09/202*  VERSÃO  2021/06 - Fortale  027.1 COM DESONE  2016/11 COM DESONE  2021/04 COM DESONE  2021/07 COM DESONE  COMPOSIÇÕES PRO	HORA 228 113,15% RAÇÃO 83,85%	30,81% MES REF. . 06/202	
DESCRIÇÃO:  DESCRIÇÃO:  SERVIÇO DE RRODE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO.  INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO D'IN O MUNICIPIO DE URLUCA-CE.  RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCCA  UNIDADES:  1.0UN  VALOR POR UNIDADE:  12702  JUROS  SEINFF  12703  MANUTENÇÃO  SEINFF  12704  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/  GUINDAUTO  DESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA  MATERIAL  FONTE  MATERIAL  FONTE  MATERIAL  D109  AREIA MEDIA  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  MAO DE OBRA  FONTE  MATERIAL  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  FONTE  12804  BRITA  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  MAO DE OBRA  FONTE  FONTE  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  SEINFF  10805  FONTE  SEINFF  10805  CIMENTO PORTLAND  SEINFF  10805  SEINFF  FONTE  SEINFF  SEINFF  SEINFF  SEINFF  SEINFF  FONTE  SEINFF  SEI	SBC SEINFRA SICRO SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONE 2016/11 COM DESONE 2021/04 COM DESONE 2021/07 COM DESONE	eza 113,15% RAÇÃO 83,85%		
INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DE NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES: 1.0UN  VALOR POR UNIDADE: R\$ 13.658,11  I2702 JUROS SEINFF  I2701 DEPRECIAÇÃO SEINFF  I2703 MANUTENÇÃO SEINFF  I2704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFF  I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFF  I2543 SERVENTE SEINFF  MATERIAL FONTE  I0109 AREIA MEDIA SEINFF  I0280 BRITA SEINFF  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  FONTE  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  I2391 PEDREIRO SEINFF	SEINFRA SICRO SICRO	027.1 COM DESONE 2016/11 COM DESONE 2021/04 COM DESONE 2021/07 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%		
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS  CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  UNIDADES: 1.0UN  VALOR POR UNIDADE: R\$ 13.658,11  IZ702 JUROS SEINFE  IZ701 DEPRECIAÇÃO SEINFE  IZ703 MANUTENÇÃO SEINFE  IZ734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFE  GUINDAUTO  836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA FONTE  IZ543 SERVENTE SEINFE  MATERIAL FONTE  I0109 AREIA MEDIA SEINFE  I0280 BRITA SEINFE  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE	SICRO	2021/04 COM DESONE 2021/07 COM DESONE	AÇÃO 83,85%	47,76% 05/202	
UNIDADES: 1.0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 13.658,11  IZ702 JUROS SEINFR  IZ701 DEPRECIAÇÃO SEINFR  IZ703 MANUTENÇÃO SEINFR  IZ734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFR  GUINDAUTO SEINFR  IZ543 SERVENTE FONTE  MATERIAL FONTE  I0109 AREIA MEDIA SEINFR  I0280 BRITA SEINFR  I0805 CIMENTO PORTLAND SEINFR  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12391 PEDREIRO SEINFR	SINAPI			- 09/205	
VALOR POR UNIDADE:    12702   JUROS   SEINFR     12701   DEPRECIAÇÃO   SEINFR     12703   MANUTENÇÃO   SEINFR     12734   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO     12734   SERVENTE   SEINFR     12543   SERVENTE   SEINFR     10109   AREIA MEDIA   SEINFR     10280   BRITA   SEINFR     10805   CIMENTO PORTLAND   SEINFR     10805   CIMENTO PORTLAND   SEINFR     10806   SEINFR     10807   SEINFR     10808   SERVENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)     10808   MAO DE OBRA   FONTE     10809   PEDREIRO   SEINFR     10809   PEDREIRO   SEINFR     10809   SEINFR     1080		COMPOSIÇÕES PRO	ERAÇÃO 83,85%	47,76% (208720)	
VALOR POR UNIDADE:  R\$ 13.658,11  I2702 JUROS SEINFR I2701 DEPRECIAÇÃO SEINFR I2703 MANUTENÇÃO SEINFR I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO  B36 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA FONTE I2543 SERVENTE SEINFR I0109 AREIA MEDIA SEINFR I0280 BRITA SEINFR I0805 CIMENTO PORTLAND SEINFR  B04 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE I2391 PEDREIRO SEINFR			ÓPRIAS 0,00%	0.00%	
12701 DEPRECIAÇÃO SEINFE 12703 MANUTENÇÃO SEINFE 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO  836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA FONTE 12543 SERVENTE SEINFE 10109 AREIA MEDIA SEINFE 10280 BRITA SEINFE 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFE 604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFE				FL:	
12701 DEPRECIAÇÃO SEINFE 12703 MANUTENÇÃO SEINFE 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO  836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12543 SERVENTE SEINFE  10109 AREIA MEDIA SEINFE 10280 BRITA SEINFE 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFE  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFE				ASS:	
12703 MANUTENÇÃO SEINFE  12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO  836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12543 SERVENTE SEINFE  10109 AREIA MEDIA SEINFE  10280 BRITA SEINFE  10805 CIMENTO PORTLAND SEINFE  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12391 PEDREIRO SEINFE	Н	1,99010000	1,0000	1,9	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SEINFR  836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA  12543 SERVENTE  SEINFR  10109 AREIA MEDIA 10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND  SEINFR  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA  FONTE  12391 PEDREIRO  SEINFR	Н	18,32090000	1,0000	18,33	
B36 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)  MAO DE OBRA  12543 SERVENTE  SEINFF  10109 AREIA MEDIA  10280 BRITA  SEINFF  10805 CIMENTO PORTLAND  SEINFF  504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA  FONTE  12391 PEDREIRO  SEINFF	Н	27,48130000	1,0000	27,4	
MAO DE OBRA  12543 SERVENTE  SEINFF  MATERIAL  10109 AREIA MEDIA  10280 BRITA  10805 CIMENTO PORTLAND  SEINFF  10805 CIMENTO PORTLAND  MAO DE OBRA  FONTE	Н	1,00000000	22,8700	22,8	
MAO DE OBRA  12543 SERVENTE  SEINFF  MATERIAL  10109 AREIA MEDIA  10280 BRITA  10805 CIMENTO PORTLAND  SEINFF  10805 CIMENTO PORTLAND  MAO DE OBRA  FONTE  SEINFF  FONTE			TOTAL MATERIAL:	126,	
MAO DE OBRA  12543 SERVENTE  SEINFF  MATERIAL  10109 AREIA MEDIA  10280 BRITA  10805 CIMENTO PORTLAND  SEINFF  504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA  FONTE  12391 PEDREIRO  SEINFF			VALOR:	126	
MATERIAL FONTE  10109 AREIA MEDIA SEINFF  10280 BRITA SEINFF  10805 CIMENTO PORTLAND SEINFF  104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12391 PEDREIRO SEINFF		T			
MATERIAL FONTE  10109 AREIA MEDIA SEINFF  10280 BRITA SEINFF  10805 CIMENTO PORTLAND SEINFF  504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12391 PEDREIRO SEINFF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA SEINFE 10280 BRITA SEINFE 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFE  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFE	`	10,00000000 TO	15,5500 TAL MAO DE OBRA:	155,56	
10280 BRITA SEINFR 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFR  604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFR  504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)  MAO DE OBRA FONTE  12391 PEDREIRO SEINFR	M3	0,77800000	67,5000	52,5	
MAO DE OBRA  FONTE  12391  PEDREIRO  SEINFR	M3	0,96580000	76,1900	73,5	
MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFR	KG	220,00000000	0,5600	123,2	
MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFR			TOTAL MATERIAL:	249,2	
MAO DE OBRA FONTE 12391 PEDREIRO SEINFR			VALOR:	404	
12391 PEDREIRO SEINFR					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE SEINFF	Н	2,00000000	20,7700	41,5	
	Н	6,00000000	15,5500	93,30	
		TO	TAL MAO DE OBRA:	134,8	
			VALOR:	134	
84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE SEINFR	UNID		15,5500	41,20	

JAIRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CET/CE 92415202304 VALOR:



	CRONOGRAMA FÍSIC	CO-FINA	NCEIRO			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI :	30,81% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027 1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 GOM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
4	FOLHDAMENTO	757.74	100,00 %	100,00 %
1	EQUIPAMENTO	757,74	757,74	757,74
2	DEDE ELÉTRICA E INICTALAÇÃO DE LUMINADIAC	0.000.44	100,00 %	100,00 %
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	9.683,44	9.683,44	9.683,44
2	Description Description (DDI)	2.240.02	100,00 %	100,00 %
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.216,93	3.216,93	3.216,93
		12 CEO 11	13.658,11	42 CED 44
		13.658,11	13.658,11	13.658,11



JAIRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304



OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/202 05/202 03/201
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11				/.	PRO

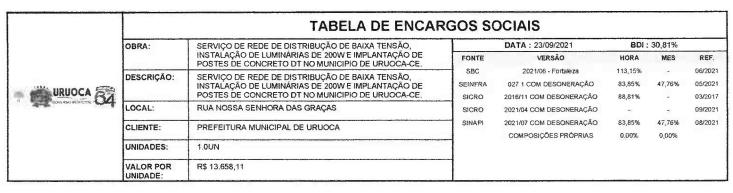
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
АЗ	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B8	AuxIlio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B4	13º Salário	10,80	8,33
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B2	Feriados	3,71	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
В	GRUPO B		

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

1



Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027 1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11					60

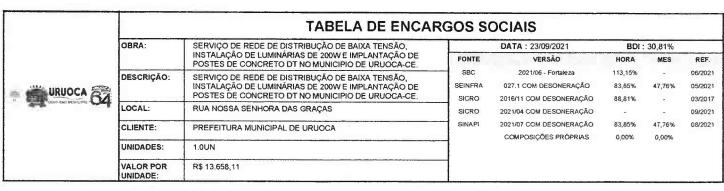
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
АЗ	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

	TOTAL	44,97	16,84
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
В7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,08
B4	13º Salário	10,83	8,33
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B2	Feriados	3,71	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85	0,00
В	GRUPO B		

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
-	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58





Horista = 113,15% Mensalista = 71,25%

A + B + C + D







	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSICÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN				,	PR
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11				12	7

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Ē	* GRUPO E		
E E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,0
	TOTAL	0,00	0,0

Α	GRUPO A			
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
		TOTAL	16,80	16,80

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
89	Férias Gozadas	11,80	8,93
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B4	13º Salário	11,01	8,33
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B2	Feriados	3,72	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
В	GRUPO B		

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

p



OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	30,81%	1%		
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027_1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	05/2021 05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76%	08/2021	
UNIDADES:	1.0UN				,		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11						

Horista = 88,81% Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E







	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUDCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SIGRO	2021/06 - Fortaleze  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SICRO SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,75% 0.00%	68/2021		
UNIDADES:	1.0UN			-,	0,0070			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.658,11							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,30



	Beneficios	
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
	TOTAL	5,82

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
-	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,81%

(((1+(AC+R+S+G))\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1

JATRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304

		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200% E IMPLA			DATA: 23/9/2021		30.81%	
		POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
URUOCA 64		DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO. INSTALAÇÃO DE LUM MARIAS DE 1 MP LANTAÇÃO DE POSTES DE CONCHETO DE NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		SE NERA	027 * COM DESCHERAÇÃO 10*6-11 C NI DESCHERAÇÃO	66.81	47 76%	65-992* 63-991/	
		LOCAL	RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		\$80 0	2021 DECEMBERAÇÃO		10	15 P2
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Startalidd - aplichusairderywbrir ear yadjableween	SCHAP	DOTTO CONTESOMERAÇÃO CONTOSIÇÕES PROPRIAS	83.85%	0000	SIK 445 C
		UNIDADES:	1 DUN			C MINUSQUES PROPER AS	10 3 mm	0.00/10	FL:
		VALOR POR	RS 13 658 11	alvej fri fjerfor i mennejtt en er friedstrik frantsjenderde alle en endelengenes enn				1	ASS:
			MEMORIA DE CALCULO I	DE OUAN	TITATIV	OS			
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND		CALCU	JLO		- 4
	EQUIPAMEN'	го			***************************************				
.1	10705	CAMINHÃO CO	OMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	INDI	CADO NO PROJETO			
	REDE ELÉTR	ICA E INSTALA	AÇÃO DE LUMINÁRIAS						
2.1	18844	CABO DE 1X1X25+25MM	ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV	М	INDI	CADO NO PROJETO		94,00	
.2	C1374		PVC P/750V 2.5 MM2	М	INDI	CADO NO PROJETO		40,00	
.3	101659		E LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 39 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	INDI	CADO NO PROJETO		4,00	
2.4	101636	BRAÇO PARA AÇO GALVAN FIXAÇÃO EM F E INSTALAÇÃO	A ILUMINAÇAO PUBLICA, EM TUBO DE IZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO O. AF 08/2020	UN	INDI	CADO NO PROJETO		4,00	
.5	00011267	DIAMETRO NO	SA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, OMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 O DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*	UN	INDI	ICADO NO PROJETO	5,00		
.6	00000379	DIMENSAO = DO FURO= 18		UN	INDI	CADO NO PROJETO	7,00		
7	00000429	PARAFUSO COMPRIMENT DUPLA	M16 EM ACO GALVANIZADO, FO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	וסמו	CADO NO PROJETO		7,00	
.8	C0858	CONECTOR S	PLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	INDI	CADO NO PROJETO		4,00	
.9	CPXX2		ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	IND	CADO NO PROJETO		4,00	
.10	00002510	,	LETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT ONECTOR, SEM BASE	UN	INDI	CADO NO PROJETO		4,00	

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

M

М

M

M

UN

M

UN

INDICADO NO PROJETO

1,00

5,00

3,00

4,00

2,00

3,00

6,00

4,00

4,00

6,00

2,00

4,00

2,60

2,00

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO

ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 07/2020 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA

NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA

PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2

ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm

FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO

ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO

GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO

CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO

19 FIOS 1 AWG 35mm2 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm

ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017

ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"

CINTA ALUMINIO COM PRESILHA

FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

POPULAR ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E

2.11

2.12

2.13

2.15

2.16

2.17

2.18

2.19

2.20

2.21

2.22

2.23

2.24

C3579

101538

C4970

063026

96986

17395

18071

16422

1005915

C1204

C1375

00000417

078200

C3911

POSTE

BURDY

HARSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304



(1)300/9 S1N (1)IP-200LED-CIN (1)ATER-SP 0326366/9633459

PONTE

(1)300/9 S1N (1)IP-200LED-CIN 0326372/9633426

(1)300/9 S1N (1)IP-200LED-CIN (1)ATER-SP (1)CX. DE MED. MONOF. (1)PONTO DE ENTREGA 0326362/9633370

RUA

NOSSA SENHORA DAS

GRAÇAS

RAMAL DE LIGAÇÃO DA ENEL

300/9 S2N S2C CXDTN IP-70S-CIN ATER-SP

0326619/9633881

ARSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 02415202304

Subestação: MSP Alimentador: 01P4 CSI:	PROJETO DE ILUM	INAÇÃO	
Anterior: VZ-0240	Razão Social: Prefeitura Municipal de Uruoca.	Subestação: MSP	Luminárias de Led 200W:04
Posterior: VZ-0255	Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro	Alimentador: 01P4	Inst. BT AM025M(m): 94
	CNPJ: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000.	Novos cliente: 01	Inst. BT AM025T(m): 00
Tec. Resp.:Jairson de Souza Marcos	Fone: (88) 99255-9694 Local da obra: Rua Nossa Senhora das Graças	Qt. postes BT: 04	Inst. BT AM035T(m): 00
CFT-RNP: 92415202304		Qt. postes BT/MT: 00	Inst. BT AM050T(m): 00
Projetista: Jairson de Souza Marcos	Jairson de Souza Marcos	Qt. postes MT: 00	Inst. BT AM095T(m): 00
CFT-RNP: 92415202304	Rua: Rua 426, N°. 30	Qt. total de postes: 04	Inst. MT AN004.(m): 00
	Bairro: Conjunto Ceará	Qt. transformador Exist.: 0	Inst. MT AN010.(m): 00
Desenho: Jairson de Souza Marcos	Fortaleza-Ceará	Pot. transformador: 45	Inst. MT AN266.(m): 00
CFT-RNP: 92415202304	CFT-RNP: 92415202304	Escala: 1/1000	Pracha: 01/01



OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	P 0812021
UNIDADES:	1.0UN			0,0070	0.000	1.0
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33				FL:	17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EQUIPAMEN'	то					757,74
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	6,00	126,29	757,74
2	REDE ELÉTR	IICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS			1.		5.713,73
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	28,00	4,43	124,04
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	5,52	110,40
2.3	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	1.039,08	2.078,16
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	122,21	244,42
	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00	0,90	3,60
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	6,00	0,90	5,40
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	6,00	13,54	81,24
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	31,46	125,84
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRAME	UN	2,00	15,89	31,78
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	2,00	33,81	67,62
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	40,80	122,40
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M. PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.048,01	2.096,02
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	4,00	20,26	81,04
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	86,54	173,08
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	6,00	0,55	3,30
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00	2,75	11,00
2.19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	SBC	M	4,00	1,50	6,00
	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	6,00	15,58	93,48
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	М	2,00	6,87	13,74
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,53	14,12
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	SBC	М	2,60	37,24	96,82
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80

VALOR ORÇAMENTO: 6.471,47

VALOR BDI TOTAL:

1.993,86

VALOR TOTAL:

8.465,33

ARSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304

		RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO
URUOCA 83	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027 1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO
COVERNO MUNICIPAL ALL SELECT	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSICÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	1.0UN		•
	VALOR POR	R\$ 8.465,33		

ASS: -

REF.

06/2021

05/2021

03/2017 09/2021

BDI: 30,81%

47,76%

HORA

113,15%

83,85%

88,81%

83,85% 0,00%

# 1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	н	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,3209
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	126,2863
					VALOR:	126.29

### 2.1. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR: 4,43

2.2.	C1374 -	- FIO	ISOLADO	PVC	P/750V	2.5 MM2	(IVI)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	2,2847
				то	TAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
			1		TOTAL MATERIAL:	1,3872

VALOR: 5,52

#### 2.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIA	NL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	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	4,72	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
					TOTAL MATERIAL:	986,13

SERVIC	0	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	186,91	44,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23810000	15,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23810000	19,59	4,66
					TOTAL SERVICO:	52,95

VALOR:	1.039,08

2

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
URUOCA 64	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027 1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	05/202 05/202 03/201
	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	1 52	280	PG 102
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85	0.00%	08/202
	UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇOES PROPRIS	d	Ĩλ	-2
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33			\ F	L: A	W

	UNIDADE:					all
					AS	S:
	- BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GAL ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)	VANIZADO, O	OMPRIM	ENTO DE 1,50 N	I, PARA FIXAÇÃO	EM POSTE
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	М	5,00000000	3,37	16,85
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
					TOTAL MATERIAL:	54,03
SERVICE	0	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	186,91	44,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,67300000	15,41	10,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,67300000	19,59	13,18
			<del></del>		68,18	
					VALOR:	122,21
	i79 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAC				VALOR:	0,90
2.7. 000004	29 - PARAPUSO M TO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO -	300 MIN, DIA	WEIRO -	TO WIWI, RUSCA	DOPLA (ON)	
					VALOR:	13,54
.8. C0858	- CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	16,7700	2,5155
				то	TAL MAO DE OBRA:	2,5155
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9400	28,9400
	<u> </u>				TOTAL MATERIAL:	28,9400
					VALOR:	31,46
.9. CPXX2	- BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)					
MAO DE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39

1

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	IPOSIÇ	OES DE CU	STOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UI	ITAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF.
URI	UOCA 📆	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA 1 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UI	ENSÃO, ITAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONEI 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
P SOUND	маяченени СИД	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES		SICRO	2021/04 COM DESONE		- 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		47,76% 02/20217
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRO	0,000,0	(5)
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					15,175
						то	TAL MAO DE OBRA:	A 5 S 10,39
MATERIA	\L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RE	ELE ELETRICO	FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50
TO						TOTAL MATERIAL:	5,50	
							VALOR:	15,89
2.10. 00002	510 - RELE	FOTOELETR	ICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000	W, DE CONE	CTOR, SE	EM BASE (UN)		
							VALOR:	33,81
1. C3579	- QUADRO	DE MEDIÇÃ	O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULA	AR (UN)				
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	Н	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICIS	TA		SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,7700
	_1					то	TAL MAO DE OBRA:	37,5400
MATERIA	AL.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO N	MEDIÇÃO PADE	RÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
							TOTAL MATERIAL:	49,3900
							VALOR:	86,93
2.12. 10153	8 - ARMAÇ <i>Î</i>	ÃO SECUNDA	ARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - I	FORNECIMEN	ITO E INS	TALAÇÃO. AF_(	07/2020 (UN)	
MATERIA	\L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091			M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,86	29,86
00011267	5/8", DIAM		A, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL IO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00039996	VERGALHA	AO ZINCADO R	OSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,12	0,68
00039997	PORCA ZIN	NCADA, SEXTA	VADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
							TOTAL MATERIAL:	32,86
SERVICO	)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		DE ELETRICIST	A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04148470	15,41	0,63
88264	EL ETDICIO	TA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37340000	19,59	7,31

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,25000000	126,2862	157,8578



TOTAL SERVICO:

VALOR:

7,94

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	<b>MPOSIÇ</b>	OES DE CL	JSTOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ITAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/202 VERSÃO	1 BDI:	30,81% MES REF.
ou. He	HOCA 53	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE US SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO, TAÇÃO DE	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortak 027.1 COM DESONE		- 06/202 47,76% 05/202
CONTRACT	на изполи - 04	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UF RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	RUOCA-CE,	SICRO	2016/11 COM DESON 2021/04 COM DESON		- 03/201
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		POT QUE
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRO	ÓPRIAS 0,00%	,0, 0%
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33				FL: 124	
							\	ASS:
MAO DE	OBRA	*****		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,87
						то	TAL MAO DE OBRA:	38,8
MATERIA	ıL.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467			DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, IMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,74
							TOTAL MATERIAL:	617,74
SERVICO	•			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRET	D NÃO ESTRU	TURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,8000	157,87
C1604	LANÇAMEN	NTO E APLICAC	ÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,07
	<u></u>			**************************************		<del></del>	TOTAL SERVICO:	233,5
							VALOR:	1.048
44 000000		DEIDA ANG G	NI DADA GADA GANAL (IN)					
MAO DE (		IDEIRA NYLO	ON PARA CABO COAXIAL (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICIS	TA		SBC	Н	0,1480	14,90	2
1099806		DE ELETRICIS	STA	SBC	Н	0,1480	11,06	1
<b>**</b>							TAL MAO DE OBRA:	3
MATERIA	ıL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	RACK - AB	RACADEIRA N'	YLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100	SBC	UN	1,0000	16,42	16
	PECAS)						TOTAL MATERIAL:	16
							VALOR:	20
5. 96986	- HASTE DE	ATERRAME	ENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO	E INSTALAÇ	ÃO. AF_1	2/2017 (UN)		
MATERIA	iL .			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ACO COM	3,00 M DE CO	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM RE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72
	John Orth		ine, sem control on				TOTAL MATERIAL:	72
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR (	DE ELETRICIST	A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39550000	15,41	6
88264	ELETRICIS	TA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39550000	19,59	7
					1		TOTAL SERVICO:	1:
							VALOR:	86
6. 17395 -	PARAFUS	O EM AÇO IN	IOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)					
							VALOR:	

N

	Ī	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO I			DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%
			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200V POSTES DE CONCRETO DT NO MUNIC		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
URU	OCA 🛜	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO I INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200V POSTES DE CONCRETO DT NO MUNIC	V E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027 1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/20 47,76% 05/20 - 03/20
May Govs awo	INENCHIC	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES		SICRO	2021/04 COM DESONE		- 09/20
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE		47,7 0 2 000720
	ļ	UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRÓ	PRIAS 0.00%	5,00%
		VALOR POR	R\$ 8.465,33				1	= 128
		UNIDADE:					1	FL: F
								ASS:
.17. 18071	ARRUELA F	REDONDA 3	2 x 3mm COM FURO DE 18mm (	(UN)				82
							VALOR:	C
.18, 16422 -	FITA DE INC	OX P/ FIXAÇ	ÃO DO ELETRODUTO NO POST	ΓΕ (M)				
							VALOR:	2
.19. 1005915	5 - CINTA AL	LUMINIO CO	M PRESILHA (M)					
							VALOR:	1
	- ELETRODI	UTO CONDU	ILETE DE PVC DE 1/2" (M)					
	BRA		The section of the se	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE O	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3.3
10042	AJUDANTE (	DE ELETRICIS		SEINFRA	Н	0,20000000	16,7700	3,3
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DE ELETRICIS				0,20000000		
10042	AJUDANTE (	DE ELETRICIS		SEINFRA	Н	0,20000000	16,7700 20,7700	3,3 4,1
10042 12312	AJUDANTE I	DE ELETRICIS		SEINFRA SEINFRA	H	0,20000000 0,20000000 TO	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:	3,3 4,1 7,5
10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE I	DE ELETRICIS	STA .	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,20000000 0,20000000 TO COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	3,3 4,1 7,5 TOTAL
10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE I	DE ELETRICIS	STA .	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,20000000 0,20000000 TO COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0
10042 12312 MATERIAL 11086	ELETRICIST	DE ELETRICIS	STA .	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,20000000 0,20000000 TO COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL:	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0
I0042 I2312 MATERIAL I1086	ELETRICIST	DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,20000000 0,20000000 TO COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL:	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0
I0042 I2312  MATERIAL I1086	ELETRICIST.  ELETRODUT  FIO ISOLA	DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,20000000  0,20000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL: VALOR:	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,0
10042 12312 MATERIAL 11086	ELETRICIST.  ELETRODUT  FIO ISOLA	DE ELETRICIS TO TIPO CONE DO PVC P/7 DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,20000000  0,20000000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL: VALOR:	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,0
MATERIAL 11086  21. C1375 - MAO DE O 10042	ELETRICIST.  ELETRICIST.  ELETRODUT  FIO ISOLA  DERA  AJUDANTE I	DE ELETRICIS TO TIPO CONE DO PVC P/7 DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,20000000  0,20000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,12000000  0,12000000	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,0 15 TOTAL 2,0
MATERIAL 11086  21. C1375 - MAO DE O 10042	ELETRODUT  FIO ISOLA  BRA  AJUDANTE I	DE ELETRICIS TO TIPO CONE DO PVC P/7 DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M	0,20000000  0,20000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,12000000  0,12000000	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,0 15 TOTAL 2,0 2,4
I0042 I2312  MATERIAL I1086  2.21. C1375 - MAO DE O I0042 I2312	ELETRICIST  ELETRICIST  FIO ISOLA  DBRA  AJUDANTE I  ELETRICIST	DE ELETRICIS TO TIPO CONE DO PVC P/7 DE ELETRICIS	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID M UNID H H	0,20000000  0,20000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,12000000  0,12000000	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 2,3200	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,6 15 TOTAL 2,0 2,4 4,5 TOTAL 2,3
MATERIAL 11086  2.21. C1375 - MAO DE O 10042 12312	ELETRICIST  ELETRICIST  FIO ISOLA  DBRA  AJUDANTE I  ELETRICIST	DE ELETRICIS  TO TIPO CONE  DO PVC P/7  DE ELETRICIS  A	DULETE DE PVC DE 1/2"  50V 4MM2 (M)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA FONTE FONTE	UNID M UNID H H UNID	0,20000000  0,20000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,12000000  TO  COEFICIENTE	16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 8,0700 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	3,3 4,1 7,5 TOTAL 8,0 8,0 15 TOTAL 2,0 2,4 4,5

 2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

 MAO DE OBRA
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 1099250
 ELETRICISTA
 SBC
 H
 0,4640
 14,90
 6,91

9

VALOR:

			RELATÓRIO ANAL	17100 - 0011	ir Osiç	OLS DE CO	3103	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	FONTE	DATA : 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF.
· · · · · · · ·	RUOCA 🛜	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	IPLANTAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027 1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
CONT	вио моголи ОД	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES		SICRO	2021/04 COM DESONE		2 O To@02+
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE	- /	47,76% 08/2021
		UNIDADES:	1.0UN		1			30,00%
		VALOR POR R\$ 8.465,33 UNIDADE:				(a	FL:	
								ASS40
1099806	AJUDANTE	DE ELETRICIS	iTA	SBC	Н	0,4640	11,06	5,1
*****						TO	TAL MAO DE OBRA:	12,0
MATERI	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012620	CABO DE O	OBRE NU MEI	O DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00	25,2
							TOTAL MATERIAL:	25,
							VALOR:	37,2
		22.25.4750	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	NY (LINI)				
24 (301)	1 - CONFCT		Addition of the controlling botto	1 (014)				
24. C391		JR DE ATERI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
				FONTE SEINFRA	UNID	0,05200000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	1,080
MAO DE	OBRA	TA			- 111			1,080
MAO DE	ELETRICIS	TA		SEINFRA	Н	0,05200000 0,05200000	20,7700	
MAO DE	ELETRICIS SERVENTE	TA		SEINFRA	Н	0,05200000 0,05200000	20,7700 15,5500	1,080
MAO DE 12312 12543	E OBRA  ELETRICIS  SERVENTE	TA :	MENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA SEINFRA	H	0,05200000 0,05200000 TO	20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA:	1,080 0,800 1,88

VALOR:



CPXX2 - BASE	P/ RELE	ELETRICO FOTO	CELULA FIXA	(UN)
--------------	---------	---------------	-------------	------

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,5000000			10,39
				то	TAL MAO DE OBRA:	10,3

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50	
			1		TOTAL MATERIAL:	5,50	

	VALOR:	15,89

BDI: 30,81%

MES

47.76%

HORA

113,15%

83,85%

88,81%

83,85%

0,00%

REF.

06/2021

05/2021

03/2017

09/2021



			RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	<b>POSIÇ</b>	ÕES AUXILI	IARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO,		DATA: 23/09/2021		30,81%
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	RUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortale	HORA 2a 113,15%	MES REF. 06/2021
URU	IOCA RA	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	027 1 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
5097.76	RISCREPAL A	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES		SICRO	2021/04 COM DESONE		- 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÉ		47,76% 08/2024 0.80% ROTO
		UNIDADES:	1,0UN				.,,	5.
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					= 178
							\	FL. F
2733 - MAT	ERIAL DE (	PERAÇÃO I	OO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUII	NDAUTO (H)				
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIES	EL		SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,624
							TOTAL MATERIAL:	55,624
							VALOR:	55,6
734 - MÃO	DE OBRA	DE OPERAC	ÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	GUINDAUTO	(H)			
MAO DE O				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORIST	A DE CAMINHA	ÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,87
							L	
						10	TAL MAO DE OBRA:	22,870
							VALOR:	
		PACITAÇÃO	PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUN	-		PLEMENTARES	VALOR:	22,1
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	PLEMENTARES COEFICIENTE	VALOR: 3) - HORISTA (H) PREÇO UNITÁRIO	22,8
	OBRA		PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUN DE CAMINHAO COM MUNCK	-		PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000	VALOR:  5) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57	22,5 TOTAL 0,1
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000	VALOR:  5) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:	22,8 TOTAL 0,1
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000	VALOR:  5) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57	22,8 TOTAL 0,1
MAO DE 0	OBRA MOTORIST	A OPERADOR		FONTE	UNID	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000	VALOR:  5) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:	22,4 TOTAL 0,
MAO DE 0 00004096 3286 - MOT	OBRA MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK	FONTE	UNID	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000	VALOR:  ) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	22,4 TOTAL 0,
MAO DE 6 00004096 3286 - MOT ENCARGO	MOTORIST  FORISTA O  OS COMPLEMENT	A OPERADOR  PERADOR D  ENTARES	DE CAMINHAO COM MUNCK	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI	UNID H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO	VALOR:  ) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55	TOTAL 0, 0, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1
MAO DE 0 00004096 3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371	TORISTA O  S COMPLEMI  ALIMENTA  TRANSPOR	PERADOR DIENTARES CAO - HORISTA	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,000000000  1,000000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88	70TAL 2,4
MAO DE 0 00004096 8286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372	MOTORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOF	PERADOR DE CAO - HORISTA HORISTA (COL	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H	COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55	22,8  TOTAL  0,1  0,1  TOTAL  2,8  0,8
MAO DE 0 00004096  3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372	MOTORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA: TRANSPOR EXAMES - SEGURO -	PERADOR D ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COL	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06	22,,  TOTAL  0, 0,  TOTAL  2,; 0,; 0,; 0,;
MAO DE 0 00004096 3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372	MOTORISTA O OS COMPLEMI TRANSPOR EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA (COL HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DS COMPLEM)	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01	22,,  TOTAL  0, 0,  1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 0 00004096  8286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372 0037373	MOTORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA (COL HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DS COMPLEM) LIA OPERADO	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	FONTE SINAPI  ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  2) - HORISTA (H)  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63	22,5  TOTAL  0, 0,  8,  TOTAL  2,5 0,8 0,0
8286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372 3037373 00043464	MOTORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA (COL HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DS COMPLEM) LIA OPERADO	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	FONTE SINAPI  ENTARES (H)  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01	22,8 TOTAL 0,1 0,1
MAO DE 0 00004096  3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372 3037373 00043464	TORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOR EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA (COL HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DS COMPLEM) LIA OPERADO	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	FONTE SINAPI  ENTARES (H)  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	PLEMENTARES  COEFICIENTE  0,01170000  TO  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS	70TAL  0, 0, 0, 70TAL  2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 0 00004096  3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371 20037372 3037373 00043464 00043488	TORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI	PERADOR DO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DOS COMPLEM LIA OPERADO ENTARES - CA	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	FONTE SINAPI  ENTARES (H)  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS: OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  10,57	22,4  TOTAL  0, 0, 0,  TOTAL  2,4 0,4 0,4 10,1
MAO DE 0 00004096  3286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371  □0037372 □0037373 00043464 00043488	TORISTA O OS COMPLEMI ALIMENTA TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI	PERADOR DO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DOS COMPLEM LIA OPERADO ENTARES - CA	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  OR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DILETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H)  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H  UNID H  H  H  H  H  H  H  UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO	22, TOTAL  0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
MAO DE 6 00004096  8286 - MOT ENCARGO 00037370 00037371  20037372  30043464 00043488	MOTORIST  FORISTA O  OS COMPLEMI  ALIMENTA  TRANSPOR  EXAMES -  SEGURO -  FERRAME (ENCARGO  EPI - FAMI COMPLEMI  OBRA  MOTORIST	PERADOR DO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL DOS COMPLEM LIA OPERADO ENTARES - CA	DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  A (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  IA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  OR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DILETADO CAIXA)	FONTE SINAPI  ENTARES (H)  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H  UNID H  H  H  H  H  H  H  UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS: OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  10,57	22,5  TOTAL  0, 0,  1, 0,1 0,1 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1

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 (H)



0,12

15,37

TOTAL SERVICO:

VALOR:

		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO.		DATA: 23/09/2021	BDI.	30,81%	
		DBION.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
100	URUOCA RA	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC 2021/06 - Fortaleza  SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88.81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017	
	CONT, AND INCIDENCE AT THE BEAUTY	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO		-	-	09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	OTOC
		UNIDADES:	1.0UN		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0,00%	150	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33				0 1	129

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)  00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	MARKET -
MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00003363	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	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4.0
TOTAL EQUIPAMENTO: 13,	00037761	MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,5
			-		тот	AL EQUIPAMENTO:	13,6

EQUIPAN	RENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	2,85

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
JU37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,96
				TOT	AL EQUIPAMENTO:	25,53

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
	1 ···			TO1	AL EQUIPAMENTO:	1,10

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO



			RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	<b>MPOSIÇ</b>	ÕES AUXILIARES
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO
	URUOCA RA	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortaleza 027 1 COM DESONERAÇÃO
27	" CON-SMOON N SA	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO 2021/04 COM DESC	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE: UNIDADES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  1.0UN	- Silveri	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33		

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIA	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,44
					TOTAL MATERIAL:	128,44

VALOR: 128,44

BDI: 30,81%

REF.

06/2021

05/2021

03/2017 09/2021

HORA

113,15%

83,85%

88,81%

83,85% 0,00%

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)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	15,37	15,3
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	Н	1,00000000	13,62	13,62
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	Н	1,00000000	2,85	2,85
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	Н	1,00000000	25,53	25,53
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	Н	1,00000000	1,10	1,10
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	Н	1,00000000	128,44	128,44
				TOTAL SERVICO:	186,9
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  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  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  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  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  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, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 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 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 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 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,	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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  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  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  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  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  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	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 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 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 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 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 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, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  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  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  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  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  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

VALOR: 186,91

#### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,59	0,25
				ТО	TAL MAO DE OBRA:	0,25

VALOR: 0,25

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,62	0,62



			RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	<b>IPOSIÇ</b>	OES AUXIL	IARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF
1111	HOCA 58	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO, TAÇÃO DE	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortake 027.1 COM DESONE	rza 113,15%	- 06/20 47,76% 05/20
5007 4	можентеми <b>6</b> 4	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	UOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONI 2021/04 COM DESONI		- 03/20
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		47 0 Je 202
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRO	DPRIAS 0,00%	6.00%
		VALOR POR	R\$ 8.465,33					N E
		UNIDADE:						El: I
00043484			FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	155
						c	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE	DE ELETRICIS	TA	SINAPI	Н	1,00000000	9,59	9
						то		
SERVICO	)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316			ÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,25	0
	MENCARG	US COMPLEN	MENTARES) - HORISTA					
							VALOR:	15
5332 - CUF	RSO DE CA	PACITAÇÃO	PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMP	LEMENTARI	ES) - HOR	STA (H)		
MAO DE				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	0002436 ELETRICISTA			SINAPI	Н	0,02660000	13,66	0
						TOTAL MAO DE OBRA:		
						ТО	TAL MAO DE OBRA:	
						ТО	TAL MAO DE OBRA:  VALOR:	0
8264 - ELE	TRICISTA (	COM ENCARG	GOS COMPLEMENTARES (H)			ТО		
	TRICISTA (		GOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
	OS COMPLEMI	ENTARES	GOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE SINAPI	UNID		VALOR:	0
<b>ENCARG</b> 00037370	OS COMPLEMI ALIMENTA	ENTARES CAO - HORISTA			_	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0 TOTAL
ENCARG	OS COMPLEMI ALIMENTAI TRANSPOR	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA	(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,55	TOTAL 2
ENCARG 00037370 00037371 00037372	ALIMENTA TRANSPOR	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88	TOTAL 2
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA  HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55	701AL 2 0 0
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 20043460	ALIMENTAI TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAME COMPLEM	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL  ENTARES - CI	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06	TOTAL 2 0 0 0
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	ALIMENTAI TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAME COMPLEM	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL  ENTARES - CI	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06	TOTAL 2 0 0 0 0 0 0
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL  ENTARES - CI	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS	TOTAL 2 0 0 0 0 0 0 0 0
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL ENTARES - CI MILIA ELET MENTARES	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:	TOTAL 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484	ALIMENTAL TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA COMPLE	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL ENTARES - CI MILIA ELET MENTARES	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:	0 TOTAL 2 0 0 0 0 0 0 5 TOTAL
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484	ALIMENTAL TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAME COMPLEM COMPLEM COMPLEM COMPLEM EPI - FA COMPLEM ELETRICIS	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL ENTARES - CI MILIA ELET MENTARES	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  2 0 0 0 0 0 0 TOTAL 13
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 000043484  MAO DE 1 00002436	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA COMPLEM  COMP	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA  HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL  ENTARES - C  MILIA ELET  MENTARES  TA	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,66 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL  2 0 0 0 0 0  TOTAL 13
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 000043484  MAO DE 6 00002436	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA COMPLEM  COMP	ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMIL ENTARES - CI MILIA ELET MENTARES	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	TOTAL  2  0  0  0  0  1  TOTAL  13  TOTAL
ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 000043484  MAO DE 6 00002436	ALIMENTAL TRANSPOF EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA COMPLEM  COMP	ENTARES  CAO - HORISTA  RTE - HORISTA  HORISTA (COL  HORISTA (COL  NTAS - FAMIL  ENTARES - C  MILIA ELET  MENTARES  TA	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,66 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,36	TOTAL  2 0 0 0 0 0 5 TOTAL 13 13 TOTAL 0

10705 - CAN	MINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240



			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	IPOSIÇ	OES AUXIL	IARES		
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN			DATA: 23/09/2021		30,81%	
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UN	RUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
UR	UOCA 😭	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UI	ITAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONEI 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017	
/ cow.	ted minoset	LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES		SICRO	2021/04 COM DESONE		20 19692	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE		47, 16% 08/20	
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRÓ		50,00%	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33		_			FL: MI	
							`	ASS:	
12702	JUROS			SEINFRA	Н	1,99010000	1,0000	199	
12701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,32	
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	27,48130000	1,0000	27,48	
12734	MÃO DE O GUINDAUT		AÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,87	
							126,28		
							126,		
MAO DE		AU ESTRUTO	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,50	
							TAL MAO DE OBRA:	155,50	
MATERIA	AL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MED	AIC		SEINFRA	МЗ	0,77800000	67,5000	52,51	
10280	BRITA			SEINFRA	МЗ	0,96580000	76,1900	73,58	
10805	CIMENTO I	PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,20	
							TOTAL MATERIAL:	249,29	
							VALOR:	404,	
1604 - LA	NCAMENTO	E APLICAC	ÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE		3		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	)		SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,54	
12543	SERVENTE		***************************************	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,30	
						то	TAL MAO DE OBRA:	134,84	
							VALOR:	134,	
2784 - ES	CAVAÇÃO	MANUAL SO	LO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE			(110)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	<u> </u>		SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,20	
						то	TAL MAO DE OBRA:	41,20	

JAIRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304

VALOR:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DI NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DI NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027 1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,65% 88.81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0.00%	47,76% 0.00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					
UNIDADES:	1.0UN			,.		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
4	EQUIPAMENTO	757.74	100,00 %	100,00 %
1		757,74	757,74	757,74
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 5.713,73	100,00 %	100,00 %	
2		5.713,73	5.713,73	5.713,73
3	D	4 000 00	100,00 %	100,00 %
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.993,86	1.993,86	1.993,86
		0.405.22	8.465,33	0.405.33
	0.44	8.465,33	8.465,33	8.465,33





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN		James James Holling	0,5070	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					-0.

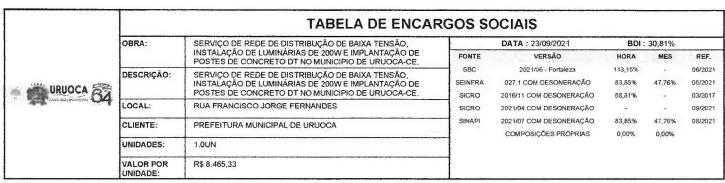
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
АЗ	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
ВЗ	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12





Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					100
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33				/-	2.640

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
Α7	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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
***************************************	TOTAL	44,97	16,84

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTA	L 14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58





OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					

Horista = 113,15% Mensalista = 71,25%

A + B + C + D







	TABELA DE ENCAP	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE		DATA: 23/09/2021		30,81%	
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/202
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33				18	ROT

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
Е	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,0
	TOTAL	0,00	0,0

Α	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,08
B4	13º Salário	11,01	8,33
ВЗ	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B2	Feriados	3,72	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
В	GRUPO B		

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

9



OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:		
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33					

Horista = 88,81% Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



ARSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CFT/CE 92415202304



COMPOSIÇÃO DO BDI									
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.		DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI: 30,81% HORA MES		REF.			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88.81%	47,76% -	06/2021 05/2021 03/2017			
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,75% 0,00%	08/2021			
UNIDADES:	1.0UN		•		,				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,19								

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,30

	Beneficios	
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
	TOTAL	5,82

F	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,81%

(((1+(AC+R+S+G))\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1

JAPASON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CFT/CE 92415202304

660	URUOCA 2
赗	CORRID WOODAL
	뺼

OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI		
	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fonaleza  027 1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA FRANCISCO JORGE FERNANDES	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	~	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%	RUTO
UNIDADES:	1.0UN		·		The Co	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 8.465,33			-(	FL:	91

		MEMORIA DE CALCULO	DE QUANTI	TATIVOS	ASS: MA
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	-
ı	EQUIPAMEN	то			
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	INDICADO NO PROJETO	6,00
	REDE ELÉTI	RICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS			
2.1	18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	INDICADO NO PROJETO	28,00
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	INDICADO NO PROJETO	20,00
	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.5	00011267	E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	INDICADO NO PROJETO	1,00
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2 12	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.17	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	М	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.20	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	М	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	М	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	M	INDICADO NO PROJETO	2,60
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00





300/9 S2N S2C CXDTN IP-70S-CIN TER-SP (1)S1C 0327316/9634321

Desenho: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304

RAMAL DE LIGAÇÃO DA FNEL

(1)300/9 S1N (1)IP-200LED-CIN (1)ATER-SP (1)CX. DE MED. MONOF. (1)PONTO DE ENTREGA 0327334/9634296

(1)300/9 S1N (1)IP-200LED-CIN (1)ATER-SP 0327349/9634276

RUA CLAUDIO MOREIRA

PLA COSMO PRANKLIN DE SOUZA

00

45 Inst. MT AN266.(m):

1/1000 Pracha:

ON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CFTICE 92415202304

Pot. transformador:

Subestação: MSP Alimentador: 01P4 CSI:	PROJETO DE IL	UMINAÇÃO			
Anterior: VZ-0240	Razão Social: Prefeitura Municipal de Uruoca.	Subestação:	MSP	Luminárias de Led 200 V	V:02
Posterior: VZ-0255	Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro	Alimentador:	01P4	Inst. BT AM025M(m):	28
	CNPJ: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000.  Fone: (88) 99255-9694  Local da obra: Rua Francisco Jorge Fernandes	Novos cliente:	01	Inst. BT AM025T(m)	00
Tec. Resp.:Jairson de Souza Marcos		Qt. postes BT:	02	Inst. BT AM035T(m):	00
CFT-RNP: 92415202304	Jairson de Souza Marcos	Qt. postes BT/MT:	00	Inst. BT AM050T(m):	00
Projetista: Jairson de Souza Marcos		Qt. postes MT:	00	Inst. BT AM095T(m):	00
CFT-RNP: 92415202304	Rua: Rua 426, N°. 30	Qt. total de postes:	02	Inst. MT AN004.(m):	00
December Triangle de Comp Monte	Bairro: Conjunto Ceará	Qt. transformador E	xist.: 01	Inst. MT AN010.(m):	00

Fortaleza-Ceará

CFT-RNP: 92415202304



	DATA: 23/09/2021	BDI:		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	D \$93
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0/3	71107

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRÉCO TOTAL RS
	EQUIPAMENT	0					757,74
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	6,00	126,29	757,74
2	REDE ELÉTR	ICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS					9.599,27
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	75,00	4,43	332,25
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	40,00	5,52	220,80
2.3	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2020	SINAPI	UN	4,00	1.039,08	4.156,32
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	122,21	488,84
$\Rightarrow$	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,00	0,90	4,50
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	7,00	0,90	6,30
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	7,00	13,54	94,78
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	31,46	125,84
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRAME	UN	4,00	15,89	63,56
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	4,00	33,81	135,24
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	5,00	40,80	204,00
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.048,01	3.144,03
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	4,00	20,26	81,04
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	86,54	173,08
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	6,00	0,55	3,30
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	М	4,00	2,75	11,00
-19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	SBC	M	4,00	1,50	6,00
	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	М	6,00	15,58	93,48
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00	6,87	13,74
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,53	14,12
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	SBC	M	2,60	37,24	96,82
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304

3.190,99 13.548,00

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI	: 30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
URUOCA 64	DESCRIÇÃO.	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 10	03/2017
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	701	P. 09/7073
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE.	FREFEITORA MONICIFAE DE ONGOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	20,00%	
	UNIDADES:	1.0UN				PA	19 C
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				FL:	- Ma

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	55,6240	55,6240
2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,99010000	1,0000	1,9901
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,3209
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27,48130000	1,0000	27,4813
2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	126,2863

## 2.1. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR: 4,43

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,11000000	16,7700	1,8447	
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	2,284

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M 1,020000	1,02000000	1,3600	1,3872
			-		TOTAL MATERIAL:	1,3872
					VALOR:	5,52

## 2.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIA	L	FONTE	DIND	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	4,72	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
					TOTAL MATERIAL:	986,13

SERVICE	0	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	SINAPI CHP	CHP 0,23880000	186,91	44,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23810000	15,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66
					TOTAL SERVICO:	52,98

VALOR:	1.039,08

						OSIÇÕES DE CUSTOS		BDI: 30,81%	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTO POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	FONTE	***************************************		MES MES	REF.
URUC	DCA 📆	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONE 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85	% 47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
GOV2-460 SH	Brent 1	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ		SICRO	2021/04 COM DESONE	ERAÇÃO -		0.00
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRO			7 081 120
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRO	DPRIAS 0,005	2000	10.8
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00					FL:	140
		TONIDADE.	J					ASS	3: det
4. 101636 - 1	BRAÇO P	ARA ILUMIN	AÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GAL	ANIZADO,	COMPRIM	ENTO DE 1,50 M	, PARA FIXA	ÇÃO EM	POSTE
.4. 101636 - I E CONCRET MATERIAL	TO - FORN	ARA ILUMINA IECIMENTO I	AÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GAL' E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)	/ANIZADO,	COMPRIM	ENTO DE 1,50 N	PREÇO UNITÁR		POSTE
MATERIAL 00001022	CABO DE C	COBRE, FLEXIVA BWF-B, COI	AÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GAL'E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)  VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2		1		PREÇO UNITÁR		OTAL
MATERIAL 00001022	CABO DE C ANTICHAM CONDUTO	COBRE, FLEXIVIA BWF-B, COIR, 0,6/1 KV, SI	E ÎNSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)  VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁR	10 T	TOTAL 16,85
MATERIAL 00001022	CABO DE C ANTICHAM CONDUTO	COBRE, FLEXIVIA BWF-B, COIR, 0,6/1 KV, SI	VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2	FONTE SINAPI	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 5,00000000	PREÇO UNITÁR	10 T	
MATERIAL 00001022	CABO DE C ANTICHAM CONDUTO	COBRE, FLEXIVIA BWF-B, COIR, 0,6/1 KV, SI	VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2	FONTE SINAPI	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 5,00000000	PREÇO UNITÁR	18 AL:	16,85 37,18
MATERIAL 00001022 000002512 SERVICO 5928	CABO DE CANTICHAM CONDUTO BRACO P/ L  GUINDAUT KG, MOME HORIZONT	COBRE, FLEXION A BWF-B, COI R, 0,6/1 KV, SI LUMINARIA PU	VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2	FONTE SINAPI SINAPI	M	5,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁR 3 7 TOTAL MATERI	18 AL:	16,85 37,18 54,03
MATERIAL 00001022 000002512 SERVICO 5928	CABO DE CANTICHAM CONDUTO BRACO P/ L GUINDAUT KG, MOME HORIZONT POTÊNCIA	COBRE, FLEXIVA BWF-B, COI R, 0,6/1 KV, SI LUMINARIA PU  O HIDRÁULIC ENTO MÁXIMO AL 9,70 M, INO DE 189 CV - (	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)  VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2  BLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV  O, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 D DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID UNID	5,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁR  37  TOTAL MATERI  PREÇO UNITÁR	18 AL:	16,8 37,11 54,0
MATERIAL 00001022 00002512 SERVICO 5928	CABO DE CANTICHAM CONDUTOI BRACO P/ L GUINDAUT KG, MOME HORIZONT POTÊNCIA	COBRE, FLEXII A BWF-B, COI R, 0,6/1 KV, SI LUMINARIA PU O HIDRÁULIC INTO MÁXIMO DE 189 CV - ( DE ELETRICIST	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)  VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2  BLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV  O, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID  UNI  UNI  CHP	5,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,23880000	PREÇO UNITÁR  37  TOTAL MATERI  PREÇO UNITÁR  186	18 AL: 10 T	37,11 54,0 707AL 44,6
E CONCRET  MATERIAL  00001022  00002512  SERVICO  5928  88247	CABO DE CANTICHAM CONDUTOI BRACO P/ L GUINDAUT KG, MOME HORIZONT POTÊNCIA	COBRE, FLEXII A BWF-B, COI R, 0,6/1 KV, SI LUMINARIA PU O HIDRÁULIC INTO MÁXIMO DE 189 CV - ( DE ELETRICIST	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)  VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2,5 MM2  BLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV  O, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CHP DIURNO_AF_06/2014  TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID  UNID  UNID  CHP	5,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,23880000 0,67300000	PREÇO UNITÁR  37  TOTAL MATERI  PREÇO UNITÁR  186	18 18 10 T 191 141 159	37,1: 54,0 TOTAL 44,6

VALOR: 0,90

2.6. 00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

VALOR: 0,90

2.7. 00000429 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA (UN)

VALOR: 13,54

2.8. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	16,7700	2,5155
				TO	TAL MAO DE OBRA:	2,5155

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000 28,9400	28,9400	28,9400
					TOTAL MATERIAL:	28,940

VALOR: 31,46

2.9. CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)

MAO DE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39

l

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
URUOCA 64	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO		- 06/202 47,76% 05/202 - 03/201
SOW WIND WAY ONG THE	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		A C 19893
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	/	47,76% 08/202 0.00%
	UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		E Q
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				FL:
						ASS: -
				TOTAL M	AO DE OBRA:	10

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	MERCADO U	MERCADO UN 1,0000	1,00000000	5,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	5,50	
					VALOR:	15,89	

2.10. 00002510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

VALOR: 33,81

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	16,7700	16,770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,770
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	37,54

MATER	IAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
					TOTAL MATERIAL:	49,3900
					VALOR:	86,93

MATERIA	L.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,86	29,86
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	М	0,16640000	4,12	0,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
			1		TOTAL MATERIAL:	32,86

SERVICE	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,04148470	15,41	0,63
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,37340000	19,59	7,31
					TOTAL SERVICO:	7,9

	VALOR:	40,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,25000000	126,2862	157,8578

9

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	IPOSIÇ	OES DE CU	ISTOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/202	BDI:	30,81% MES REF.
and the	UOCA RA	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO, TAÇÃO DE	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortake 027 1 COM DESONE	eza 113,15%	- 06/202 47,76% 05/202
, E GOOD	маникоже 64	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR RUA BELANIZA QUEIROZ	RUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONI 2021/04 COM DESONI		- 8 Pago!
		CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		47,75% 08/202
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRO	ÓPRIAS 0,00%	A C
		VALOR POR			4			FL: W
		UNIDADE:	R\$ 13.548,00					1 455: -
								1
MAO DE				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,87
						ТО	TAL MAO DE OBRA:	38,87
MATERIA	AL.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467			DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG,	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,74
	H= 9,00M,	PESO APROX	MADO 845KG				TOTAL MATERIAL:	617,74
								0,,,,,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836			FURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,39000000	404,8000	157,87
C1604	LANÇAMEI	NTO E APLICAÇ	ÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,39000000	134,8400	52,58
C2784	ESCAVAÇÃ	O MANUAL SO	DLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,56000000	41,2100	23,07
							TOTAL SERVICO:	233,5
							VALOR:	1.048,
.14. 06302	6 - ABRACA	ADEIRA NYLO	ON PARA CABO COAXIAL (UN)					
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICIS	TA		SBC	Н	0,1480	14,90	2,
1099806	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SBC	Н	0,1480	11,06	1,
				***************************************		то	TAL MAO DE OBRA:	3,
						1		
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	PECAS)	RACADEIRA N	YLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100	SBC	UN	1,0000	16,42	16,
							TOTAL MATERIAL:	16
							VALOR:	20,
E 06006	HACTED	EATEDDAME	ENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO	E INSTAL AC	ZÃO AE 1	2/2017 / INI		
		LAIERRAME	TORNECTIVE TO STUA - FORNECTIVE TO		7			
MATERIA		ECCA DE DEC	ATIMACAOL MACTE DE ATERRAMENTO EM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ACO COM	3,00 M DE CO	ATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM RE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,
							TOTAL MATERIAL:	72
SERVICO	)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR I	DE ELETRICIST	A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39550000	15,41	6,
88264	ELETRICIS	TA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39550000	19,59	7.
							TOTAL SERVICO:	13
							VALOR:	86
46 17005	DADAGUO	O EN 400 "	IOV 2/0" × 2/4" DOCCA 42NC 2 /IINI					
10, 1/395	- PARAFUS	EM AÇO IN	IOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)		·•			
							VALOR:	6

9

			RELATÓRIO AN	ALÍTICO - COI	/POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W I	BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/202		30,81%
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIP	PIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortale	HORA 113,15%	MES REF. - 06/2021
URUOC	-	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W I POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIF	E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
the constance and annual	57c Q4	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ		SICRO	2016/11 COM DESONI 2021/04 COM DESONI		- 03/2017 - 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON	/	407 Fg. O To@202
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRO	OPRIAS 0,00%	0,00%
		VALOR POR	R\$ 13.548,00				P	198
		UNIDADE:					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ASS:
								133.
2.17. 18071 - AR	RRUELA	REDONDA 3	2 x 3mm COM FURO DE 18mm (U	IN)				
							VALOR:	0,55
2.18. 16422 - FIT	TA DE IN	OX P/ FIXAÇ	ÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	E (M)				
							VALOR:	2,75
2.19. 1005915 - 0	CINTA A	LUMINIO CO	M PRESILHA (M)			*************		
							VALOR:	1,50
								.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
2.20. C1204 - E	LETROD	UTO CONDU	ILETE DE PVC DE 1/2" (M)				,	
MAO DE OBR	ŁA .			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJ	JUDANTE	DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	0,2000000	16,7700	3,3540
12312 EL	LETRICIST	ГА		SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,1540
						то	TAL MAO DE OBRA:	7,5080
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086 EL	LETRODU	TO TIPO CON	DULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700
							TOTAL MATERIAL:	8,0700
							VALOR:	15,58
2.21. C1375 - FI	IO ISOLA	ADO PVC P/7	50V 4MM2 (M)					
MAO DE OBR			, ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	Н	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 EL	LETRICIST	ГА		SEINFRA	Н	0,12000000	20,7700	2,4924
					1	то	TAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FI	O ISOLAD	00 EM PVC 4.0	OMM2 - 750V	SEINFRA	М	1,02000000	2,3200	2,3664
L	<del></del>						TOTAL MATERIAL:	2,3664
							VALOR:	6,87
2 22 00000447	ALCA	DDEEODMA	DA DE DISTRIBUICAO, EM ACO G	ALVANIZADO BAL	OA CARO	DE ALLIMIANA D	AMETRO 16 A 2	5 MM (LINI)
L.LL. UUUUU41/	- ALVA	I ALI OKWAI	JA DE DIGITALDOIGAO, EM ACO G	ALVANIANO, FAR	UN OMBO E	COMINIO DI	TANETINO IO A Z	- mm (Oi4)

2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

MAO DE OBRA

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SBC

Н

l

0,4640

3,53

6,91

VALOR:

14,90

1099250

ELETRICISTA

		RELATÓRIO ANAL		ir Osiç	OLS DE CO		
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAI INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMI POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	HORA	30,81% MES REF.
URUOCA 8	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMI POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale: 027.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
сольнымисти ОД	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ		SICRO	2021/04 COM DESONE		- 0972021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ		47,76% C08/2021
	UNIDADES:	1.0UN			COMP-COIÇOES FITC	0,002	12 AC
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00					FL:
							ASS: _
1099806 AJUDANT	E DE ELETRICIS	STA	SBC	н	0,4640	11,06	5,1
					TO	TAL MAO DE OBRA:	12,0
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012620 CABO DE	COBRE NU MEI	O DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	М	1,0500	24,00	25,2
						TOTAL MATERIAL:	25,2
						VALOR:	37,2
		DUIDE THE VOCATION BUILDING	V (LINI)				
24. C3911 - CONEC	OR DE ATER	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	1 (014)				
24. C3911 - CONEC	OR DE ATER	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD		UNID	0,05200000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 1,080
MAO DE OBRA	STA	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE				
MAO DE OBRA 12312 ELETRICI	STA	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE SEINFRA	Н	0,05200000	20,7700	1,080
MAO DE OBRA 12312 ELETRICI	STA	RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE SEINFRA	Н	0,05200000	20,7700 15,5500	1,086
MAO DE OBRA  12312 ELETRICI 12543 SERVENT  MATERIAL	STA E	MENTO TIPO K2C17-10mm BURD	FONTE SEINFRA SEINFRA	Н	0,05200000 0,05200000 TO	20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA	1,080 0,800 1,88



ASS:

VALOR:

BDI: 30,81%

MES

47,76%

06/2021

05/2021

03/2017

09/2021

15,89

CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN	)
--	---

UNIDADE:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
		-l	то	TAL MAO DE OBRA:	10,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	<b>TOTAL</b> 5,50
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN 1,00000000	5,50		
					TOTAL MATERIAL:	5,6

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T	ENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%
			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UF	RUÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortale	HORA 29 113,15%	MES REF.
. cara, gapati	IOCA STR	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ITAÇÃO DE	SEINFRA	027.1 COM DESONE		47,76% 05/202
UKU DOVENSK	IOCA 64	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UF RUA BELANIZA QUEIROZ	RUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONE 2021/04 COM DESONE		- 03/20:
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE	•	47764 0 708/200
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRO	DPRIAS 0,00%	0.80%
		VALOR POR			-		N. S.	201
		UNIDADE:	R\$ 13.548,00					1: 001
								ASS: _
733 - MATI	ERIAL DE C	PERAÇÃO D	O CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUI	NDAUTO (H)			<u></u>	
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIES	EL	<u> </u>	SEINFRA	<u> </u>	13,60000000	4,0900	55,62
							TOTAL MATERIAL:	55,6
							VALOR:	55
34 - MÃO	DE OBRA	DE OPERAÇÃ	ÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	GUINDAUTO	(H)			
MAO DE C				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORIST	A DE CAMINHÃ	.0	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,87
						то	TAL MAO DE OBRA:	22,8
							VALOR:	22
E2E4 C110	PEO DE CAI	BACITAÇÃO	PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUN	ICK (ENCAR	202 204	DI EMENTADES	) UODICTA (U)	
MAO DE O		ACITAÇÃO	PARA WOTORISTA OPERADOR DE WO	VCR (ENCARC	303 CUM	PLEMENTARES	) - HURISTA (H)	
00004096				FONTE	UNID	COFFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00004030	MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK	FONTE	UNID	0,01170000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK			0,01170000		TOTAL
00004050	MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK			0,01170000	10,57	0
00004030	MOTORIST	A OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK			0,01170000	10,57	0
			DE CAMINHAO COM MUNCK  E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	SINAPI		0,01170000	10,57	0
1286 - MOT		PERADOR DE		SINAPI		0,01170000	10,57	0
3286 - MOT ENCARGO	FORISTA OI	PERADOR DE		SINAPI	н	0,01170000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:	0
3286 - MOT ENCARGO	FORISTA OI	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	SINAPI  ENTARES (H)  FONTE	UNID	0,01170000 TO	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	0 0 TOTAL
3286 - MOT ENCARGO D0037370	ORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR	PERADOR DE INTARES CAO - HORISTA	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	SINAPI  ENTARES (H)  FONTE  SINAPI	UNID	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55	0 0 0 TOTAL 2
286 - MOT ENCARGO 00037370 2037371 00037372	FORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - 1	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA ETE - HORISTA HORISTA (COLI	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88	0 0 TOTAL 2 0
8286 - MOT ENCARGO 00037370 0037371 00037372	ORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - FERRAMEI	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA ETE - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COL NTAS - FAMILI	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI ENTARES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
B286 - MOT ENCARGO D0037370 D037371 00037372 00037373 00043464	ORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA TE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMILI S COMPLEME	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) ETADO CAIXA)	SINAPI  ENTARES (H)  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	UNID H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
B286 - MOT ENCARGO D0037370 D037371 00037372 00037373 00043464	TORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COL WTAS - FAMILI DS COMPLEME	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,01 0,63	TOTAL 2 0 0 0 0 0 0 0
B286 - MOT ENCARGO D0037370 D037371 00037372 00037373 00043464	TORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COL WTAS - FAMILI DS COMPLEME	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
286 - MOT ENCARGO 00037370 0037371 00037372 00037373 00043464	TORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEM	PERADOR DE ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COL WTAS - FAMILI DS COMPLEME	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 2 0 0 0 0 0 0 0
B286 - MOT ENCARGO 00037370 0037371 00037372 00037373 00043464 00043488	ORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEM	PERADOR DE INTARES CAO - HORISTA PITE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMILI PS COMPLEME LIA OPERADO ENTARES - CO	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS: OMPLEMENTARES:	0 0 0 0 0 0 0 0 4
B286 - MOT ENCARGO D0037370 D037371 00037372 00037373 00043464 00043488	ORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEM	PERADOR DE INTARES CAO - HORISTA PITE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMILI PS COMPLEME LIA OPERADO ENTARES - CO	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI  ENTARES (H)  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	UNID H H H H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57 TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 2,55 0,88 0,55 0,06 0,01 0,63  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO	0 0 0 0 0 0 0 4 TOTAL
8286 - MOT ENCARGO .00037370 .0037371 .00037372 .00037373 .00043464 .00043488	TORISTA OI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEM	PERADOR DE INTARES CAO - HORISTA PITE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL NTAS - FAMILI PS COMPLEME LIA OPERADO ENTARES - CO	E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME  (COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENTARES - COLETADO CAIXA)  R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI  ENTARES (H)  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	UNID H H H H H	0,01170000 TO  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	10,57  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,01  0,63  TOTAL ENCARGOS OMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  10,57	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

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 (H)



TOTAL SERVICO:

VALOR:

0,12

15,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	<b>MPOSIÇ</b>	ÕES AUXILIARE	S		
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	: 30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
W unuaca Fin	DECCING/10.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
URUOCA BA		POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
DOSTORO MUNICIPAL MARINE	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 4	TOM
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	080%	0
	UNIDADES:	1.0UN			/	S	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00			(2	= 1	D
					1	FF	12

EQUIPAN	IENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ASTOTAL
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	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,58
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	13,62
			ſ		VALOR:	13,62

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01
*****				TO	TAL EQUIPAMENTO:	2,85

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	NN	0,00006430	117.800,00	7,5
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,9
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	25,5

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
	100 04 (MOLOI CABINE E CITACO), NAO MOLOI CARROCERIA)		1	TO	TAL EQUIPAMENTO:	1,1

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO



	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	: 30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 06/202
URUOCA RE	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	05/202
COVERNO BUNCORU	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,7	Oo <u>r</u>
	UNIDADES:	1.0UN				15	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				D C1.	10

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,44
					TOTAL MATERIAL:	128,44

VALOR: 128,44

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	15,37	15,33
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	Н	1,00000000	13,62	13,62
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	Н	1,00000000	2,85	2,85
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	Н	1,00000000	25,53	25,53
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	T	1,00000000	1,10	1,10
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	Н	1,00000000	128,44	128,44
					TOTAL SERVICO:	186,9

VALOR: 186,91

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,02660000		0,25
				TO	TAL MAO DE OBRA:	0,2

VALOR: 0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0.06	0,08
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,62	0,62

			RELATÓRIO ANALÍTIC		irosiç			
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UOCA 58	DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANI	ENSÃO, TAÇÃO DE	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortale 027 1 COM DESONE	za 113,15% RAÇÃO 83,85%	- 06/202 47,76% 05/202
n gavra	мо ячистя О4	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR RUA BELANIZA QUEIROZ	UOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONI 2021/04 COM DESONI		03/201
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESON		08/202
		UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRO	/	5,00%
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00		1		1	E . 20
		TOMBADE.						ASS: -
00043484			RICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	0
							TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE	DE ELETRICIS	TA	SINAPI	Н	1,00000000	9,59	9
					,	то	TAL MAO DE OBRA:	9
SERVICO	)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO D	E CAPACITAÇ OS COMPLEN	ÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA MENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,25	0,
							TOTAL SERVICO:	0
							VALOR:	15.
5332 - CUF	RSO DE CA	PACITAÇÃO	PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMP	LEMENTARI	ES) - HOR	STA (H)		
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200000100	1							
00002436	ELETRICIS	TA		SINAPI	Н	0,02660000	13,66	0,
	ELETRICIS	TA .		SINAPI	Н		13,66 TAL MAO DE OBRA:	0
00002436	ELETRICIS	TA		SINAPI	Н			
			GOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	Н		TAL MAO DE OBRA:	C
8264 - ELE		COM ENCARG	GOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	UNID		TAL MAO DE OBRA:	C
8264 - ELE	TRICISTA OS COMPLEM	COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES (H)			ТО	TAL MAO DE OBRA: VALOR:	0,
8264 - ELE ENCARG	OS COMPLEM	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	0,
8264 - ELE ENCARG 00037370	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55	0.  TOTAL  2
<b>8264 - ELE ENCARG</b> 00037370 00037371	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88	0 0 TOTAL 2 0
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COL	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) ETADO CAIXA) IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55	70TAL 2 0 0 0 0
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F/	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2.55  0,88  0,55  0,06	O, TOTAL
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =00	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F/	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62	TOTAL 2. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =00	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2.55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =0013460	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - FA	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2.55  0,88  0,55  0,06  0,62  0.91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0, TOTAL  2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =0013460 =00043484	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEN EPI - F/ COMPLE	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2.55  0,88  0,55  0,06  0,62  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO	0, TOTAL  2. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =0013460 =00043484	OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F, COMPLEM COMPLEM EPI - F, COMPLEM EPI - F, COMPLEM EPI - F, COMPLEM EPI - F, COMPLEM ELETRICIS	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMILI MENTARES - CO	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66	0, TOTAL  2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5  TOTAL  13,
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =0013460 =00043484  MAO DE 00002436	ETRICISTA ( OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F, COMPLEM ELETRICIS CURSO E	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL MENTARES - COLI MENTARES ETA	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	0, TOTAL  2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 5  TOTAL  13, 13
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =00 13460 =00043484  MAO DE 00002436	ETRICISTA ( OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F, COMPLEM ELETRICIS CURSO E	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL RENTARES - CA AMILIA ELET MENTARES	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2.55  0,88  0,55  0,06  0,62  0.91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 13, 13, 13
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =00 13460 =00043484  MAO DE 00002436	ETRICISTA ( OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPOI EXAMES - SEGURO - FERRAME COMPLEM EPI - F, COMPLEM ELETRICIS CURSO E	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA (COLI HORISTA (COLI NTAS - FAMIL MENTARES - COLI MENTARES ETA	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,36	00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00,
8264 - ELE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 =0013460 =00043484  MAO DE 00002436  SERVICO 95332	SEGURO - COMPLEN COMPLEN COMPLEN COMPLEN COMPLEN COMPLEN COMPLEN COMPLEN	COM ENCARO ENTARES CAO - HORISTA RTE - HORISTA HORISTA (COL HORISTA (COL MTAS - FAMIL MENTARES - CO AMILIA ELET MENTARES STA DE CAPACITA MENTARES) -	(COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  ETADO CAIXA)  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  FRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,36  TOTAL SERVICO:	TOTAL  2  0  0  0  0  0  0  0  13  13  TOTAL  0

l

55,6240

1,000000000

55,6240

SEINFRA

Н

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO

12733

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COIV	" Coid	OLO HOMIL		
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/202 VERSÃO	BDI:	80,81% MES REF.
URUOCA SZ		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UM	TAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONE 2016/11 COM DESON	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
		LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA 1.0UN		SICRO	2021/04 COM DESONI		0 (00/202)
		CLIENTE:			SINAPI	2021/07 COM DESON		47,78% 08/2021
		UNIDADES:			1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		200% E
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00					FL:
								ASS:
12702	JUROS			SEINFRA	Н	1,99010000	1,0000	1,990
12701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,320
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	27,48130000 1,0000		27,48
12734	MÃO DE O GUINDAUT		AÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,87
					•		TOTAL MATERIAL:	126,28
							VALOR:	126,
0836 - CC	DNCRETO N	ÃO ESTRUTU	RAL PREPARO MANUAL (M3)		111111111111111111111111111111111111111		VALOR:	126,
0836 - CC		ÃO ESTRUTU	RAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	126,
			RAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE SEINFRA	UNID	GOEFICIENTE 10,00000000		
MAO DE	OBRA		RAL PREPARO MANUAL (M3)			10,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE	SERVENTE		RAL PREPARO MANUAL (M3)			10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 155,50
MAO DB	SERVENTE		RAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	Н	10,00000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 FAL MAO DE OBRA:	TOTAL 155,50 155,50
MAO DE	SERVENTE		RAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	H	10,00000000 TO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 155,50 155,50 TOTAL 52,51
MAO DE 12543  MATERI 10109	SERVENTE  AL  AREIA MED  BRITA		RAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL 155,50 155,50 TOTAL

MAO DE	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	3	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
2543	SERVENTE		SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,300
				-	TOTAL MAQ DE OBRA:		134,840

MAO DE	OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	S	SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,207
				-	TOTAL MAO DE OBRA:		41,207





VALOR:

404,80



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. OBRA: DATA: 23/09/2021 BDI: 30,81% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% 06/2021 SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. DESCRIÇÃO: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 88,81% 03/2017 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ 2021/04 COM DESONERAÇÃO 09/2021 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 SINAPI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% UNIDADES: 1.0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 13.548,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
4	FOLHBAMENTO	757.74	100,00 %	100,00 %
1	EQUIPAMENTO	757,74	757,74	757,74
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 9.599,27	100,00 %	100,00 %	
2		9.599,21	9.599,27	9.599,27
3	Description of Description (DDI)	3,190,99	100,00 %	100,00 %
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.190,99	3.190,99	3.190,99
		12 549 00	13.548,00	12 549 00
		13.548,00	13.548,00	13.548,00





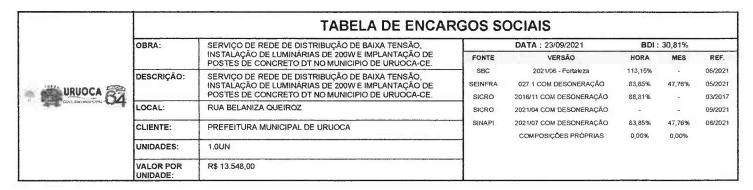
	TABELA DE ENCA	10000	JOIAIJ			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,31%	47,76%	05/202
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					PRO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				(5'	1.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	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	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUCCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	: 30,81% MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027 1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88.81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017			
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	_	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021			
UNIDADES:	1.0UN					203			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				(	FR07			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A	7	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58





OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00					

Horista = 113,15% Mensalista = 71,25%

A + B + C + D







·	TABELA DE ENCA	1003 3	OCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	*	06/2021
,	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00				(Q'	ROTO

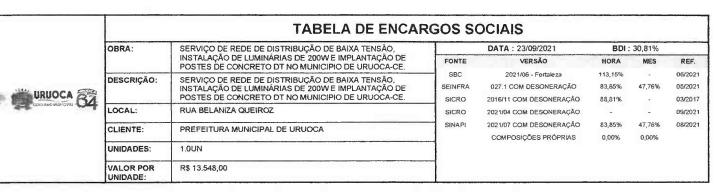
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E	7	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
АЗ	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	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13° Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



Horista = 88,81% Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E







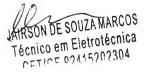
COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Forteleze 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	05/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		-	69/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO  COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76% 0.09%	68/2021
UNIDADES:	1.0UN		·			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,30
	Beneficios	
S+G	Beneficios Seguros / Garantia	0,25
S+G L		0,25 5,57

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
.,	TOTAL	13,15

BDI = 30,81%

(((1+(AC+R+S+G))\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1



	POSTES DE CI
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE R INSTALAÇÃO D POSTES DE CO
LOCAL:	R BELANZA
CLIENTE	PREFEITURA
	LOCAL:

OBRA:	SERVICO LE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BALLA TELISÃO.	
	PISTEL ÇÃO DE LUMMARIAS DE 1 DV E MPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DE LO VUNCIPIE DE URBOCA-CE	F
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTR BUÇAO DE BAIXA TENSAO INSTALAÇÃO DE LUM NARIAS DE 2 Ú ME MPLA TAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DI NO MUNICIPIO DE UR DICA-CE	53
LOCAL:	RU BELANZA Z EIROZ	5
CLIENTE	PREFEITULA NU NICIPAL DE URUDCA	1
UN DADES.	1 0UN	
VALOR POR	R\$ 13 54 00	

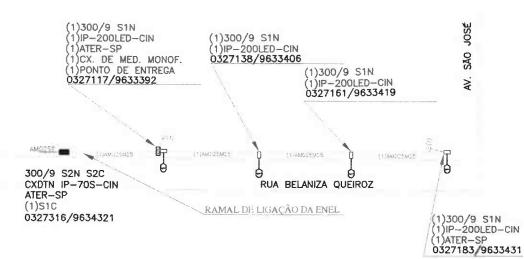
	OATA 230 2021	801	30 815	
FONTE	VERSÃO	HORA	HUS	MEF.
Salsa	2021 6 1013 - 24	115 15%		200 100
SE NERA	27 COMPLICATION RAPAG	83.45%	#T 76%	1457 124
\$4090	2016 11 COMICESONS LICAD	88 B1N		31) 29:17
SKIRO	DIVIDE A CALL DE SON BANACI			24
1,114,4621	PRIDARKATOR TALKET S	3315%	4" ""	1458 F
	LEMPOSCOES PHOPHIAS	( 4-	PR	STOC

		MEMORIA DE CALCULO	DE OUANTI	TATIVOS	FL: The
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	C	ALCULO ASS:
1	EQUIPAMEN	то			
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	INDICADO NO PROJETO	6,00
2	REDE ELÉTI	RICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS			
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV	M	INDICADO NO PROJETO	75,00
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	INDICADO NO PROJETO	40,00
2^	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.5	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5*	UN	INDICADO NO PROJETO	5,00
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	7,00
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	INDICADO NO PROJETO	7,00
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	INDICADO NO PROJETO	1,00
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDARÍA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	5,00
2 12	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
Z. <del></del>	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	UN		4,00
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	М	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	М	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.20	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	М	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	М	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	М	INDICADO NO PROJETO	2,60
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00

MIRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CETICE 92415202304

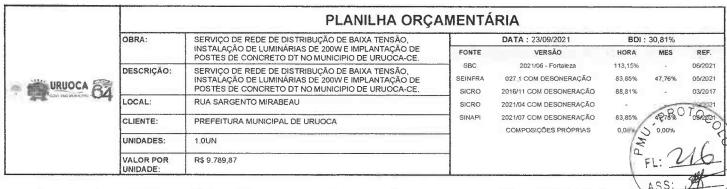


RUA BENEVIDES MOREIRA



AMRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica

Subestação: MSP Alimentador: 01P4 CSI:	PROJETO DE ILUMINAÇÃO						
Anterior: VZ-0240	Razão Social: Prefeitura Municipal de Uruoca.	Subestação:	MSP	Luminárias de Led 200	)W: 04		
Posterior: VZ-0255	Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro	Alimentador:	01P4	Inst. BT AM025M(m)	): 75		
	CNPJ: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000. Fone:(88) 99255-9694	Novos cliente:	01	Inst. BT AM025T(m):	: 00		
Tec. Resp.:Jairson de Souza Marcos	Local da obra: Rua Belaniza Queiroz	Qt. postes BT:	02	Inst. BT AM035T(m):	: 00		
CFT-RNP: 92415202304		Qt. postes BT/MT:	00	Inst. BT AM050T(m):	: 00		
Projetista: Jairson de Souza Marcos	Jairson de Souza Marcos	Qt. postes MT:	00	Inst. BT AM095T(m):	: 00		
CFT-RNP: 92415202304	Rua: Rua 426, Nº. 30	Qt. total de postes:	04	Inst. MT AN004.(m):	00		
December 1 in the last of the	Bairro: Conjunto Ceará Fortaleza-Ceará	Qt. transformador E:	xist.: 01	Inst. MT AN010.(m):	00		
Desenho: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304	CFT-RNP: 92415202304	Pot. transformador:	45	Inst. MT AN266.(m):	00		
C1 1-KIVI . 92413202304	CF1-RNP. 92413202304	Escala:	1/1000	Pracha:	01/01		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EQUIPAMEN	то					757,74
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	6,00	126,29	757,74
2	REDE ELÉTR	ICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS		*	<del></del>		6.726,30
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	20,00	4,43	88,60
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	М	20,00	5,52	110,40
2.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	1.039,08	2.078,16
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	122,21	244,42
<u></u>	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	4,00	0,90	3,60
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	6,00	0,90	5,40
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO =  300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	6,00	13,54	81,24
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	31,46	125,84
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRAME	UN	2,00	15,89	31,78
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	2,00	33,81	67,62
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	40,80	122,40
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.048,01	3.144,03
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	4,00	20,26	81,04
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	86,54	173,08
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	6,00	0,55	3,30
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	М	4,00	2,75	11,00
=	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	SBC	М	4,00	1,50	6,00
<del></del> 0	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	6,00	15,58	93,48
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	М	2,00	6,87	13,74
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,53	14,12
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	SBC	M	2,60	37,24	96,82
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80

VALOR ORÇAMENTO: 7.484,04

VALOR BDI TOTAL:

2.305,83

VALOR TOTAL:

9.789,87



	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA 113,15%	MES	REF. 06/2021
URUOCA RA	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 88,81%	47,76%	05/2021
P GOVERNO MUNICIPILI A CACA	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	1	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021
	UNIDADES:	1.0UN				PF	ROTO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				3	

1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) MATERIAL

	700
UNITÁRIO	TOTAL
55,6240	55,6240
1,0000	1,9901
1,0000	18,3209
1.0000	27,4813

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,3209
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	SEINFRA	н	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	126,2863

FONTE

126,29 VALOR:

2.1. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR: 4,43

22 0	C1374 -	FIO	ION	ADO	PVC.	P/750V	25	MM2	M

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	16,7700	1,844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	2,284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н		20,7700 TAL MAO DE OBRA:	

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
					TOTAL MATERIAL:	1,3872

5,52 VALOR:

## 2.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIA	L	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	4,72	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
					TOTAL MATERIAL:	986,13

SERVICE		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	186,91	44,63	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23810000	15,41	3,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23810000	19,59	4,66	
			1		TOTAL SERVICO:	52,95	

VALOR:	1.039,08



			RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN	ENSÃO,		DATA: 23/09/2021		30,81%
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	UOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortalez	HORA 113,15%	MES REF 06/2021
URI	JOCA RA	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN' POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	SEINFRA SICRO	027.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE		47,76% 05/2021 - 03/2017
n 2017-0	IO BUNCHE	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE		- 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ		47,76% 08/2021
		UNIDADES:	1.0UN		1	00,000,000	/	, To
		VALOR POR	R\$ 9.789,87		1		18	
		UNIDADE:			<u> </u>			FL: LA
							\	100
2.4. 101636 DE CONCR	- BRAÇO P ETO - FORM	ARA ILUMINA NECIMENTO I	AÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GAL' E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)	VANIZADO, C	OMPRIMI	ENTO DE 1,50 M	, PARA FIXAÇÂ	DEM POSTE
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	ANTICHAN	AA BWF-B, COI	VEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, BERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	М	5,00000000	3,37	16,85
00002512			IBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
						1	TOTAL MATERIAL:	54,03
	~				l			
SERVICO	)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	KG, MOMI	ENTO MÁXIMO TAL 9,70 M, INC	O, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 D DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,91	44,63
88247	AUXILIAR	DE ELETRICIST	TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,67300000	15,41	10,37
88264	ELETRICIS	STA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,67300000	19,59	13,18
		***					TOTAL SERVICO:	68,18
					ì		VALOR:	122,21
		= *2,5* MM (I	DONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO UN)					
							VALOR:	0,90
2.6. 000003	79 - ARRUE	ELA QUADRA	DA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO	) = 38 MM, ES	PESSURA	A = 3MM, DIAME	TRO DO FURO=	18 MM (UN)
							VALOR:	0,90
2.7. 000004	29 - PARAF	USO M16 EN	1 ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO =	300 MM, DIA	METRO =	16 MM, ROSCA	DUPLA (UN)	
							VALOR:	13,54
2.8. C0858	- CONECTO	OR SPLIT - BO	DLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)		1			
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTI	E DE ELETRICI	STA	SEINFRA	Н	0,15000000	16,7700	2,5155
						то	TAL MAO DE OBRA:	2,5155
MATERI	Δ1			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844		OR SPLIT-BOLT	P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9400	28,9400
							TOTAL MATERIAL:	28,9400
							VALOR:	31,46
2.9. CPXX2	- BASE P/	RELE ELETR	IICO FOTO CELULA FIXA (UN)					
MAO DE				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICI	STA		SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39



12312

ELETRICISTA

			RELATÓRIO ANAL	THEO - COM	POSIÇ	OES DE CO	15105	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	I BC HORA	1: 30,81% MES
UR.	UOCA BA	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	IXA TENSÃO, PLANTAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale 027.1 COM DESONE 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47,76%
" Som 4	tuo+ U4	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE		-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE		47,76%
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PRÓ	ÓPRIAS 0,00%	0,000
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87					D.W.C.
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRI	4
MATERIA IM-001		ELE ELETRICO	FOTO CELUI A FIXA	MERCADO	UN	1 00000000	5.5	
IM-001		ELE ELETRICO	FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,5	0
		ELE ELETRICO	FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	1	io L:
IM-001	BASE P/R		FOTO CELULA FIXA  ICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1				TOTAL MATERIA	io L:

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
MATER	RIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				то	TAL MAO DE OBRA:	37,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,7700
		1				

MAO DE OBRA

VALOR:	86,93
VALOR:	86,

REF. 06/2021 05/2021 03/2017 09/2021

> 5,50 5,50

15,89

33,81

MATERIA	ıL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,86	29,86
20011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,12	0,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
					TOTAL MATERIAL:	32,86

SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04148470	15,41	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37340000	19,59	7,3
		***************************************			TOTAL SERVICO:	7.9

	VALOR:	40,80
 	1	 

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,25000000	126,2862	157,8578



			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	<b>POSIÇ</b>	ÕES DE CU	STOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TO INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI:	30,81% MES REF.
URU	IOCA 🙈	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TI INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POS TES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE UR	ENSÃO, TAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale: 027.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	- 06/2021 47,76% 05/2021 - 03/2017
# COVING	04	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE		QO TOPPS
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÓ		48,76% 08/2021 0.00%
		UNIDADES:	1.0UN		1	COMPOSIÇÕES PRO	JERMS 0,00%	
		VALOR POR	R\$ 9.789,87		1		/a	FL:
		UNIDADE:			1			15S: -6
MAO DE O	DRRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	:		SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,8750
120 (0						TO	TAL MAO DE OBRA:	38,8750
MATERIA	1			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467		CONCRETO	DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG,	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
10407			IMADO 845KG			•	TOTAL MATERIAL:	617,7400
							TOTAL MATERIAL.	V17,1444
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRET	O NÃO ESTRU	TURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,8000	157,8720
C1604	LANÇAMEI	NTO E APLICA	ÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
C2784	ESCAVAÇA	ÃO MANUAL SO	DLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
							TOTAL SERVICO:	233,5372
							VALOR:	1.048,01
2.14. 063026	6 - ABRACA	ADEIRA NYLO	ON PARA CABO COAXIAL (UN)				1	
MAO DE				SBC	UNID	COEFICIENTE 0,1480	PREÇO UNITÁRIO 14,90	TOTAL 2,21
1099250	ELETRICIS			SBC	Н	0,1480	11,06	1,64
1099806	AJUDANTE	E DE ELETRICI	SIA	200	П	,	TAL MAO DE OBRA:	3,85
								<u> </u>
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	PECAS)	RACADEIRA N	YLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100	SBC	UN	1,0000	16,42	16,42
							TOTAL MATERIAL:	16,42
							VALOR:	20,26
<b>5.</b> 96986	- HASTE D	E ATERRAM	ENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO	DE INSTALA	ÇÃO. AF_1	12/2017 (UN)		
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ACO COM	13,00 M DE CO	SATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM MPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM IRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,71
							TOTAL MATERIAL:	72,71
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR	DE ELETRICIS	TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39550000	15,41	6,09
88264	ELETRICIS	STA COM ENCA	ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39550000	19,59	7,74
							TOTAL SERVICO:	13,83
							VALOR:	86,54
2.16 17395	- PARAFIIS	SO EM ACO I	NOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)			,		
							VALOR	6,50

2

			RELATÓRIO AN	ALITICO - COI	VIPUSIÇ	OE2 DE CO	3103	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO D			DATA: 23/09/2021		30,81%
			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICI		FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortale	HORA 2a 113,15%	MES REF 06/2021
(cta, HD	RUOCA 58	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO D INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W	E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027.1 COM DESONER		47,76% 05/2021
CONS	пиозилости ЗА	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICI RUA SARGENTO MIRABEAU	PIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONE 2021/04 COM DESONE		- 03/2017 - 09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE		47,7 R @20272
	-	UNIDADES:	1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRÓ	PRIAS 0,00%	500%
		VALOR POR	R\$ 9.789,87		-		1	2 22
		UNIDADE:						FL:
								ASS: JY
2.17. 18071	- ARRUELA I	REDONDA 3	2 x 3mm COM FURO DE 18mm (I	N)				
							VALOR:	0,5
2.18. 16422	- FITA DE IN	OX P/ FIXAÇ	ÃO DO ELETRODUTO NO POST	E (M)				
							VALOR:	2,7
					1			
2.19. 10059	15 - CINTA AI	LUMINIO CO	M PRESILHA (M)					
							VALOR:	1,5
2.20. C1204	4 - ELETROD	UTO CONDU	LETE DE PVC DE 1/2" (M)					
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE I	DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	0,20000000	16,7700	3,354
12312	ELETRICIST	Ά		SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,154
						то	TAL MAO DE OBRA:	7,508
MATERI	IAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUT	TO TIPO COND	DULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,070
	. 1				•		TOTAL MATERIAL:	8,070
							VALOR:	15,5
2 21 C137	5 - FIO ISOI A	DO PVC P/7	50V 4MM2 (M)					
MAO DE			(,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	0,12000000	16,7700	2,012
12312	ELETRICIST	A		SEINFRA	Н	0,12000000	20,7700	2,492
						то	TAL MAO DE OBRA:	4,504
	IAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERI		0.514.5140.40	OMM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,366
MATERI I1173	FIO ISOLAD	O EM PVC 4.0			1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	FIO ISOLAD	O EM PVC 4.0					TOTAL MATERIAL:	2,366

COEFICIENTE

UNID

Н

FONTE

SBC

TOTAL

VALOR:

PREÇO UNITÁRIO

3,53

6,91

2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

MAO DE OBRA

ELETRICISTA

1099250

			RELATÓRIO ANAL						
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	PLANTAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	HORA	30,81% MES	REF.
URUOCA 83		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IM POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO D	XA TENSÃO, PLANTAÇÃO DE	SBC SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortale: 027.1 COM DESONER 2016/11 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
5017	evo mayozek	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE		(0)	[ 09/2024
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÉ	. /	0,00%	08/2024
		UNIDADES:	1.0UN			COMPOSIÇÕES PILO	/=	)	22
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87					FL:	A
								159	5:
1099806	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SBC	H	0,4640	11,06		5,1
						то	TAL MAO DE OBRA:		12,0
MATERI	IAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тс	TAL
1012620	CABO DE	COBRE NU MEI	IO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00		25,2
1012620	CABO DE O	COBRE NU MEI	IO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00 TOTAL MATERIAL:		25,2 25,2
1012620	CABO DE (	COBRE NU MEI	IO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500			25,
24. C391	1 - CONECT		IO DURO 7 FIOS 35mm2  RAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	Y (UN)	M	1,0500	TOTAL MATERIAL:	тс	25,2
24. C391 mao de	1 - CONECT	OR DE ATER		Y (UN)		COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:  VALOR:	тс	25,2 37,2
24. C391 MAO DE 12312	1 - CONECTO	OR DE ATER		Y (UN)  FONTE  SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,05200000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700	TC	25,3 37,2 DTAL 1,080
24. C391 mao de	1 - CONECT	OR DE ATER		Y (UN)	UNID	COEFICIENTE 0,05200000 0,05200000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TO	25,37,2 37,2 DTAL 1,080 0,808
24. C391 MAO DE 12312	1 - CONECTO	OR DE ATER		Y (UN)  FONTE  SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,05200000 0,05200000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700	TO	25,2 37,2 DTAL
24. C391 MAO DE 12312	1 - CONECT	OR DE ATER		Y (UN)  FONTE  SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,05200000 0,05200000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500		25,3 37,2 DTAL 1,080 0,808
24. C391 MAO DE 12312 12543	1 - CONECTO E OBRA ELETRICIS SERVENTE	OR DE ATER		Y (UN)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,05200000 0,05200000 TO	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TAL MAO DE OBRA:		25,: 37,2 DTAL 1,080 0,808 1,88



NSS: -10

BDI: 30,81%

MES

47.76%

REF.

06/2021

05/2021

03/2017

09/2021

Toes

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,39
				ТО	TAL MAO DE OBRA:	10,39

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,5
			TOTAL MATERIAL:	5,	
	MERCADO	MERCADO UN	MERCADO UN 1,00000000	MERCADO UN 1,00000000 5,50	

l

			RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	POSIÇ	DES AUXILI	ARES	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE	NSÃO, IAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI: 30 HORA	,81% MES REF.
		DESCRIÇÃO:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URI  SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANT	NSÃO.	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortalez 027.1 COM DESONER		- 06/2021 17,76% 05/2021
URUC	DCA BA		POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	UOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONE		- 03/2017
COV3 KNO	icicaid Care	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE 2021/07 COM DESONE		- 09/2021 17,76% 08/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		OBART 1	COMPOSIÇÕES PRÓ		ONTOCO
		UNIDADES:	1.0UN					342
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				5	12
							N C	EL:
2733 - MATE	RIAL DE	OPERAÇÃO (	DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIN	NDAUTO (H)				ASS.
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIES	SEL		SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,624
							TOTAL MATERIAL:	55,624
							VALOR:	55,6
2734 MÃO	DE ORPA	DE OPERAC	ÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	GUINDAUTO	) (H)			
MAO DE O		DE OF ERAÇ	AO DO OAMINATAO COMENO. Egon . S.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545		TA DE CAMINH	ÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
						то	TAL MAO DE OBRA:	22,87
							VALOR:	22,8
95351 - CUR	SO DE CA	PACITAÇÃO	PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUN	ICK (ENCAR	GOS COM	PLEMENTARES	) - HORISTA (H)	
MAO DE C	BRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORIS	TA OPERADOR	DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	0,01170000	10,57	0,1
						то	TAL MAO DE OBRA:	0,
							VALOR:	0,1
0000 4007	ODICTA	DED A DOD D	E MUNOK COM ENCADOOS COMBI EME	NTADES (U)				
	ORISTA C		E MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	T		A (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,5
00037371			A (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	3,0
00037372			LETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,
00037372			LETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,
00043464	FERRAME	ENTAS - FAMIL	LIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA IENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,
00043488	EPI - FAM	ILIA OPERADO	OR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,
	1 2 2 3 1 1 1 1 1		7				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE O	DBRA							
MAO DE 0	,	TA OPERADOR	R DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	1,00000000	10,57	10,
	,	TA OPERADOR	R DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	'	10,57	
	MOTORIS	TA OPERADOF	R DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	'		10,4 10,
00004096	MOTORIS	DE CAPACITA	ÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE			то	TAL MAO DE OBRA:	10

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 (H)



TOTAL SERVICO:

VALOR:

0,12

15,37

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI	30,81%	
		INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%	MES	REF. 06/2021
URUOCA 62	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 88,81%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	13	R092921
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 25,00%	08/2021
	UNIDADES:	1.0UN				Q EI.	775
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				12.	L. W.

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	אט	0,00003430	117.800,00	4,04
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,58
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	13,62
			Ī		VALOR:	13,62

260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO DRIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H) UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO FONTE 0,00000720 117.800,00 0,84 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 SINAPI 00003363 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) CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 2,01 SINAPI UN 0,00000720 279.328,40 00037761 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) TOTAL EQUIPAMENTO: 2,85

VALOR: 2,85

EQUIPAN	EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006430	117.800,00	7,5
⊇0037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,9

VALOR: 25,53

25,53

TOTAL EQUIPAMENTO:

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 (H)

189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	NU	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
				тот	FAL EQUIPAMENTO:	1,10
					VALOR:	1,10

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO



W UDUOCA SS	I
URUOCA 64	

OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%	MES	REF. 06/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 88,81%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76% 9,00%	Q Ourloss
UNIDADES:	1.0UN				10	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				I EL	22

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,4
			-		TOTAL MATERIAL:	128,4

VALOR: 128,44

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	15,37	15,37
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	13,62	13,62
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	2,85	2,85
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	25,53	25,53
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	Н	1,00000000	1,10	1,10
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	Н	1,00000000	128,44	128,44
					TOTAL SERVICO:	186,9

VALOR: 186,91

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H 0,02660	0,02660000	9,59	0,25
			TO	TAL MAO DE OBRA:	0,2

VALOR: 0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,62	0,62

			RELATÓRIO ANALÍTIC	O - OOM	Obige	JES AUXILI	TITLO	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANT	NSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI: 30	
			POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URL	JOCA-CE.	FONTE	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%	MES REF 06/2021
(45). 11011/	004 500	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANT	ACAO DE	SEINFRA	027.1 COM DESONER	•	47,76% 05/2021
CON BIO	OCA 64	LOCAL:	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URU RUA SARGENTO MIRABEAU	JOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONER 2021/04 COM DESONER		- 6 (gel202) (
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONER		47 6% 08/2021
			1.0UN		-	COMPOSIÇÕES PRÓF	PRIAS 0,00%	2
		UNIDADES:						FL: L
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87					153:
								1,50
00043484	EPI - FA	AMILIA ELE MENTARES	TRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	5,5
						Co	OMPLEMENTARES:	
MAO DE O	BRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE	DE ELETRICIS	STA	SINAPI	Н	1,00000000	9,59	9,5
	1					TO1	AL MAO DE OBRA:	9,5
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO	launaa r	SE CADACITA	ÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,25	0,2
95316			MENTARES) - HORISTA	Olivia 1	"	7,0000000		
							TOTAL SERVICO:	0,2
							VALOR:	15,4
MAO DE 0		STA		SINAPI	H	0,02660000	13,66	0,3
MAO DE 0 00002436	ELETRICIS	STA				0,02660000	13,66 TAL MAO DE OBRA:	0,3
		STA				0,02660000		
00002436	ELETRICIS		GOS COMPLEMENTARES (H)			0,02660000	TAL MAO DE OBRA:	0,3
00002436 3264 - ELE	ELETRICIS	COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES (H)			0,02660000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	0,3 0,3 TOTAL
00002436 3264 - ELE	TRICISTA	COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	н	0,02660000 To	VALOR:	0,3
00002436 8264 - ELE ENCARGO	TRICISTA os complex	COM ENCAR MENTARES ACAO - HORIST		SINAPI	UNID	0,02660000 TO:	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	0,3 0,3 TOTAL
00002436 3264 - ELE ENCARGO 00037370	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPO	COM ENCAR MENTARES ACAO - HORIST DRTE - HORIST	A (COLETADO CAIXA)	SINAPI  FONTE SINAPI	UNID H	0,02660000 TO:  COEFICIENTE 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55	0,3 0,3 TOTAL 2,5
00002436 8264 - ELE ENCARGO 00037370 00037371	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES	COM ENCAR MENTARES ACAO - HORIST ORTE - HORISTA (CO	'A (COLETADO CAIXA) A (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	0,02660000 TO:  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88	0,3 0,3 TOTAL 2,5 0,8
00002436 8264 - ELE ENCARGO 00037370 00037371 00037372	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST  PRTE - HORISTA (CO  - HORISTA (CO  FNTAS - FAMI	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55	0,3 0,3 TOTAL 2,5
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373  0043460	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST ORTE - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06	0,3 0,3 TOTAL 2,5 0,6 0,0
00002436 8264 - ELE ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91	0,3  TOTAL  2,5  0,6  0,6  0,6  0,6
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373  0043460	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62	0,3 0,3 TOTAL 2,5 0,6 0,6
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 0043460	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,3  TOTAL  2,5  0,6  0,6  0,6  0,6
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037372 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLI	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORISTA - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO AMILIA ELE EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,3  0,3  TOTAL  2,5  0,6  0,0  0,6  5,
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00037373 0043460	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORISTA - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO AMILIA ELE EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO	0,3  TOTAL  2,5  0,6  0,0  0,6  1,5  TOTAL
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037372 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLI	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORISTA - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO AMILIA ELE EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	0,3  TOTAL  2,5  0,8  0,0  0,6  0,5  TOTAL  13,1
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037372 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLE OBRA ELETRICE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO EMILIA ELE EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	0,3  0,3  70TAL  2,5  0,6  0,6  0,6  13,6  13,7
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE 00002436	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLE OBRA ELETRICE CURSO	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)  AÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	0,3  TOTAL  2,5  0,8  0,0  0,6  0,5  TOTAL  13,1
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE 00002436	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLE OBRA ELETRICE CURSO	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO EMILIA ELE EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)  AÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:	0,3  0,3  70TAL  2,5  0,6  0,6  0,6  13,6  13,7
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE 00002436	TRICISTA OS COMPLEN ALIMENT/ TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLE OBRA ELETRICE CURSO	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORIST - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - (CO EMENTARES	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)  AÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,36	0,3  TOTAL  2,5  0,3  0,1  0,1  0,1  13,  13  TOTAL  0  0
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE 00002436  SERVICO 95332	TRICISTA OS COMPLEM ALIMENTA TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLI  OBRA ELETRICI  CURSO COMPLE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORISTA PORTE - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - ( FAMILIA ELE EMENTARES  SSTA  DE CAPACIT EMENTARES)	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)  AÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS - HORISTA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,36  TOTAL SERVICO:	0,3  TOTAL  2,5  0,8  0,0  0,0  0,1  13,  13,  TOTAL  0,0
00002436  8264 - ELE  ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 0043460 00043484  MAO DE 00002436  SERVICO 95332	TRICISTA OS COMPLET ALIMENTA TRANSPO EXAMES SEGURO FERRAM COMPLE EPI - F COMPLI  OBRA ELETRICI  CURSO COMPLE	COM ENCAR MENTARES  ACAO - HORISTA PORTE - HORISTA (CO - HORISTA (CO ENTAS - FAMI MENTARES - ( FAMILIA ELE EMENTARES  SSTA  DE CAPACIT EMENTARES)	A (COLETADO CAIXA)  A (COLETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LETADO CAIXA)  LIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)  AÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H H UNID	0,02660000  TO:  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  2,55  0,88  0,55  0,06  0,62  0,91  TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:  PREÇO UNITÁRIO  13,66  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,36  TOTAL SERVICO:	0,3  0,3  10,3  TOTAL  2,5  0,6  0,6  0,5  TOTAL  13,1  13,  TOTAL  0,

			RELATÓRIO ANALÍTI		1 00.3			0.010	
		OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UF	TAÇÃO DE	FONTE	DATA: 23/09/2021 VERSÃO	BDI : 3	MES REF.	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA T	ENSÃO,	SBC SEINFRA	2021/06 - Fortale: 027.1 COM DESONER		- 06/2021 47,76% 05/2021	
U	RUOCA RE		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLAN POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE UR	RUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONE		- 03/2017	
COV	AND THE PARTY OF T	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		SICRO	2021/04 COM DESONE		- Schalass	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SINAPI	2021/07 COM DESONE COMPOSIÇÕES PRÔ		47,16% 08/2021 0:90%	
		UNIDADES:	1.0UN					12 V2	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87					FL:	
								ASS: -	
12702	JUROS			SEINFRA	Н	1,99010000	1,0000	1,990	
12701	DEPRECIA	NÇÃO		SEINFRA	Н	18,32090000	1,0000	18,320	
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	27,48130000	1,0000	27,481	
12734	MÃO DE C		RAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870	
	CONTEXTO						TOTAL MATERIAL:	126,286	
							VALOR:	126,2	
							VALOR:	126,2	
)836 - C0	ONCRETO N	ÃO ESTRUTI	JRAL PREPARO MANUAL (M3)				VALOR:	126,2	
	ONCRETO N	ÃO ESTRUTI	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	126,2 TOTAL	
			JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 10,00000000			
MAO D	E OBRA		JRAL PREPARO MANUAL (M3)			10,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 155,500	
MAO D	SERVENT		JRAL PREPARO MANUAL (M3)			10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 155,500	
MAO D	SERVENT	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	Н	10,00000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL	
MAO D 12543 MATER	SERVENT	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	H	10,00000000 TO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515	
MAO D 12543 MATER 10109	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA  FONTE  SEINFRA	H UNID M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515 73,584	
MAO D 12543  MATER 10109 10280	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515 73,584 123,200	
MAO D 12543  MATER 10109 10280	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515 73,584 123,200 249,299	
MAO D 12543  MATER 10109 10280	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA	E	JRAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515 73,584 123,200 249,29	
MAO D 12543  MATER 10109 10280 10805	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA CIMENTO	E DIA PORTLAND	JRAL PREPARO MANUAL (M3)  ÄO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 155,500 155,500 TOTAL 52,515 73,584 123,200 249,298	
MAO D 12543  MATER 10109 10280 10805	SERVENTI RIAL AREIA ME BRITA CIMENTO	E DIA PORTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3	10,00000000 TO COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 155,500 155,500	

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3000
				TO	TAL MAO DE OBRA:	134,840

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,207

ARSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CET/CE 02415202304



41,21

VALOR:



	CRONOGRAMA FÍSIC	CO-FINA	NCEIRO			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	1	06/2021
Decontrigate.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE.	PREFEITORA MONICIPAL DE OROCCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
		757.74	100,00 %	100,00 %
1	EQUIPAMENTO	757,74	757,74	757,74
_	DEDE SI ÉTRICA E MICTAL ACÃO DE LUMINIÁRIAS	0.700.00	100,00 %	100,00 %
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	6.726,30	6.726,30	6.726,30
		0.205.02	100,00 %	100,00 %
3	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	2.305,83	2.305,83	2.305,83
		0.700.07	9.789,87	0.700.07
		9.789,87	9.789,87	9.789,87



JAIRSON DE SOUZA MARCOS Técnico em Eletrotécnica CFT/CE 92415202304



	TABELA DE ENCAP	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021	BDI:	30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SEINFRA SICRO	2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	_	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN				188	20.0
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				12	7

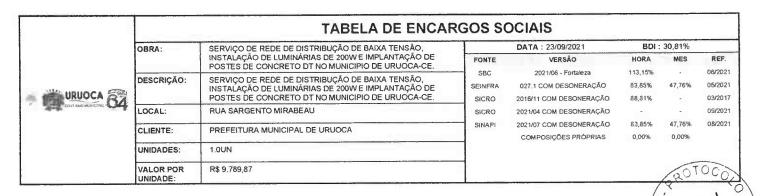
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL	44,41	16,46
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B4	13º Salário	10,80	8,33
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B2	Feriados	3,71	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
В	GRUPO B		

	TOTAL	14,73	11,38
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C	GRUPO C		

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12





Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

l



OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO,		DATA: 23/09/2021		BDI: 30,81%	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	SBC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	2021/06 - Fortaleza  027.1 COM DESONERAÇÃO  2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,15% 83,85% 88,81%	47,76%	06/2021 05/2021 03/2017
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU		2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021
UNIDADES:	1.0UN				/	\$50,
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87				15	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

