

RUBRICA 11

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,89%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 16,94



1.7. CONECT 02 - STAUBLI CONECTOR MC4 32.0017P0001-UR PV-KST4/6II-UR ACOPLADOR MACHO (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONECT 02 STAUBLI CONECTOR MC4 32.0017P0001-UR PV-KST4/6II-UR ACOPLADOR MACHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UNID	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Material:					16,94
VALOR:					16,94

1.8. KIT FIX - ESTRUTURA SOLAR GROUP ASMTC240X000MD04 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL SMART (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KIT FIX ESTRUTURA SOLAR GROUP ASMTC240X000MD04 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL SMART - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UNID	1,00000000	896,40	896,40
TOTAL Material:					896,40
VALOR:					896,40

1.9. CABO CC 01 - CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 PRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO CC 01 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 PRETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Material:					7,47
VALOR:					7,47

1.10. CABO CC 02 - CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO RL200 VERMELHO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO CC 02 CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO RL200 VERMELHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Material:					7,47
VALOR:					7,47

1.11. INS-50298886 - CONTADORES DE ELETRICIDADE SMA (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50298886 CONTADORES DE ELETRICIDADE SMA	Composições	UNID	1,00000000	19.600,00	19.600,00
TOTAL Serviço:					19.600,00
VALOR:					19.600,00

1.12. MONITORAMENTO - MONITORAMENTO SOLARVIEW (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONITORAMENTO MONITORAMENTO SOLARVIEW	Composições	UNID	1,00000000	1.350,00	1.350,00
TOTAL Serviço:					1.350,00
VALOR:					1.350,00

Handwritten signatures and initials, including 'RUBRICA' and '8/29'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,88%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	10/2022



1.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,8994	62,6982
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8529	42,8529
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1497	2,1497
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0420	31,0420
TOTAL Material:					138,7428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,7514	48,1250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,0314	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					73,8700
VALOR:					212,41

1.14. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8837	26,8837
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4438	26,4438
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8622	21,8622
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6437	86,6437
TOTAL Material:					181,8334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,7514	27,5000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,0314	34,0600
TOTAL Mão de Obra:					61,5600
VALOR:					223,39

1.15. I070079 - CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15x20x2000mm HELLERMANN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070079 CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15x20x2000mm HELLERMANN	SBC	UN	1,0000	21,38	21,38
TOTAL Material:					21,38
VALOR:					21,38

1.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8530	98,8530
TOTAL Material:					98,8530
VALOR:					98,85

2.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Handwritten signatures and dates: 9/12/2022

FL. 60
RUBRICA
LICITAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 101/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 29,35%	
	DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FORTE	VERSÃO	HORA	MES RUBRICA
	LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.2. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

3. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.4. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.5. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.6. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.7. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	18/12/2022	BDI:	20,35%	
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 KWP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **67,12**



2.8. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.9. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.10. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.11. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

2.12. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

3.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170	67,1200
TOTAL Mão de Obra:						67,1200
VALOR:						67,12

3.2. I2543 - SERVENTE (H)

Handwritten signatures and initials

ROTEX		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,25%	
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	06/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,7510
TOTAL Mão de Obra:					12,7500

VALOR: 12,75



3.3. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170
TOTAL Mão de Obra:					67,1200

VALOR: 67,12

4. 12322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	67,1170
TOTAL Mão de Obra:					67,1200

VALOR: 67,12

3.5. 12312 - ELETRICISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0314
TOTAL Mão de Obra:					17,0300

VALOR: 17,03

3.6. 12707 - GASOLINA (L)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	1,00000000	4,2247
TOTAL Material:					4,2247

VALOR: 4,22

3.7. 014000 - (EPI) EQUIPAMENTO PROTECAO INDIVIDUAL-POR OPERARIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037521	EPI - BOTA DE PROTECAO PVC PRETA CANO CURTO	SBC	UN	1,0000	35,97
1007258	EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR AZUL	SBC	UN	1,0000	41,49
1004102	EPI - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA/ALPINISTA	SBC	UN	1,0000	79,18
1037523	EPI - LUVA DE ALGODAO COM PIGMENTOS DE PVC 6 FIOS	SBC	PAR	1,0000	3,39
1037524	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMP.CUSTO=(R\$un/660h=3 MESES)	SBC	UN	1,0000	0,12
TOTAL Material:					160,15

VALOR: 160,15

Handwritten signatures and dates: 12/12/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2022
					05/2021
					10/2022

3.8. ALUG 01 - ALUGUEL DE ABRIGO (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ALUG 01	Composições	UNID	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Geral:					500,00
VALOR:					500,00



3.9. 014159 - ALIMENTACAO - REFEICAO PRONTA P/ OPERARIO/CAFE MANHA E ALMOCO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0170305	SBC	UN	1,0000	20,75	20,75
TOTAL Material:					20,75
VALOR:					20,75

3.10. GEST 01 - Gestão de obra Segurança patrimonial durante atividades (Serviço de engenharia) (UNID)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
GEST 01	Composições	UNID	1,00000000	20.000,00	20.000,00
TOTAL Serviço:					20.000,00
VALOR:					20.000,00

3.11. INS-97649508 - Termografia de Painéis Elétricos (UNID)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-97649508	Composições	UNID	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL Serviço:					75,00
VALOR:					75,00

3.12. INS-94275546 - Ensaio de Resistência de Malha de Aterramento EM CADA KIT FOTOVOLTAICO (UNID)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-94275546	Composições	UNID	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Serviço:					850,00
VALOR:					850,00

3.13. INS-85337804 - TESTE DE TENSÃO CC EM CIRCUITO ABERTO COM REGISTRO FOTOGRAFICO ESPECIFICANDO O NUMERO DE SÉRIE DO MODULO (UNID)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-85337804	Composições	UNID	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Serviço:					10,00
VALOR:					10,00

3.14. INS-80328650 - TESTE DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CC ESPECIFICANDO O NUMERO DE SÉRIE DO MODULO (UNID)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-80328650	Composições	UNID	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Serviço:					10,00
VALOR:					10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp
LOCAL:	ALCANTARAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE

DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%
VERÃO	HORA	MES	REP
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80328650	Composições	UNID	1,00000000	10,00	10,00
TESTE DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CC ESPECIFICANDO O NUMERO DE SÉRIE DO MODULO					
TOTAL Serviço:					10,00

VALOR: 10,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08472547	Composições	UNID	1,00000000	15,00	15,00
3.15. INS-08472547 - TESTE DE CAIXA DE JUNÇÃO EM 100% DAS PLACAS ESPECIFICANDO O NUMERO DE SÉRIE DO MODULO (UNID)					
TESTE DE CAIXA DE JUNÇÃO EM 100% DAS PLACAS ESPECIFICANDO O NUMERO DE SÉRIE DO MODULO					
TOTAL Serviço:					15,00

VALOR: 15,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77032682	Composições	UNID	1,00000000	1.200,00	1.200,00
3.16. INS-77032682 - TESTE RESISTENCIA DE ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO COM LAUDO TÉCNICO (UNID)					
TESTE RESISTENCIA DE ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO COM LAUDO TÉCNICO					
TOTAL Serviço:					1.200,00

VALOR: 1.200,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66505840	Composições	UNID	1,00000000	250,00	250,00
3.17. INS-66505840 - TESTE DE CONTINUIDADE DO ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO (UNID)					
TESTE DE CONTINUIDADE DO ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO					
TOTAL Serviço:					250,00

VALOR: 250,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31205873	Composições	UNID	1,00000000	250,00	250,00
3.18. INS-31205873 - TESTE ANTI-ILHAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO (UNID)					
TESTE ANTI-ILHAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO					
TOTAL Serviço:					250,00

VALOR: 250,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	SBC	H	6,6000	10,00	66,00
1099135	SBC	H	5,8200	13,45	78,28
4.1. 100804 - REVISAO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO (M2)					
TOTAL Mão de Obra:					144,28

VALOR: 144,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1. 102108 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)					

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA : 19/12/2022		BDI : 29,35%		
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 KWP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	28.364,44	28.364,44
					TOTAL Material:	28.364,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	15,05	155,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	19,51	200,96
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	0,41110000	259,02	106,48
					TOTAL Serviço:	462,46
					VALOR:	28.826,90

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
 RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 19/12/2022 BDI: 29,35%
 VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza
 FONTE: SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022
 SEINFRA SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 84,88% 47,05% 10/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: USINAS FOTOVOLTAICAS
 DESCRIÇÃO: USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 KWP
 LOCAL: ALCANTARAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO KWP	2.134.257,59	50,00 % 1.067.128,80	25,00 % 533.564,40	25,00 % 533.564,39	10,00 % 10,00 %	10,00 % 10,00 %	100,00 % 2.134.257,59
2	PROJETO EXECUTIVO E ACOMPANHAMENTO	86.125,44	70,00 % 60.287,81	10,00 % 8.612,54	10,00 % 8.612,54	20,00 % 8.612,55	20,00 % 20,00 %	100,00 % 86.125,44
3	INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO USF	334.368,25	20,00 % 66.873,65	20,00 % 66.873,65	20,00 % 66.873,65	20,00 % 66.873,65	20,00 % 66.873,65	100,00 % 334.368,25
4	REFORMA CIVIL	279.945,00	50,00 % 139.972,50	50,00 % 139.972,50				100,00 % 279.945,00
5	SUBESTAÇÃO AÉREA	74.575,20				50,00 % 37.287,60	50,00 % 37.287,60	100,00 % 74.575,20
		2.909.271,48	1.334.262,76 1.334.262,76	749.023,09 2.083.285,85	609.050,58 2.692.336,43	112.773,80 2.806.110,23	104.161,25 2.909.271,48	2.909.271,48

RAIMUNDO WANDERLISON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 RAIMUNDO WANDERLISON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049
 RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178

WS

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA: 19/12/2022		BDI: 29,35%						
	DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 KWp	FONTE:	SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA	112,76%	MEB	-	REF	09/2022
	LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%		05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO			84,68%	47,05%		10/2022	
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,25



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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,35%

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

Raimundo Wanderilson Negreiros Teixeira Filho
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

Ricardo Paralle Cardoso Pacifico
 RICARDO PARALLE CARDOSO PACIFICO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178

MF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RUBRICA 14

DATA: 19/12/2022

BDI: 29,35%



OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 KWP	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RUBRICA

OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	47,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	USINAS FOTOVOLTAICAS	DATA:	19/12/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	USINAS FOTOVOLTAICAS PARA GERAÇÃO DE 387,32 kWp	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALCANTARAS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRORPIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B	18,04	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	4,77	0,00
B2	Feridos	0,85	0,68
B3	Auxilio - Enfermidade	10,82	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,68	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	7,36	5,66
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,44	15,37

C	GRUPO C	4,89	3,76
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,12	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,96	4,59
C3	Férias Indenizadas	4,18	3,22
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,41	0,32
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,56	11,98

D	GRUPO D	7,47	2,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,41	0,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,88	2,90

Horista = 84,68%
Mensalista = 47,05%

A + B + C + D

20/12/2022



Raimundo Wanderson Negreiros Teixeira Filho
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

Ricardo Paralle Cardoso Pacifico
RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178

MF

20/24
47

ITAJAJÉ | Prefeitura Municipal

Licitação: 24102023.01-RDC/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 78RUBRICA an

Detalhamento sobre a licitação

Exercício: 2023

Objeto: Futura e eventual Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar.

Síntese do Objeto: Outros

Modalidade: RDC Tipo: Menor Preço

Situação: Finalizada

Data da Publicação do Aviso: 30/10/2023 Data de Abertura: 22/11/2023 Hora da Abertura: 09:00:00
Local: RUA SÃO FRANCISCO, Nº 225, CENTRO, SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ – CEP: 62.600-000

Forma de Publicação

Outros Meios de Publicações → Especificação: FLANEOLOGRAFO DA PREFEITURA → Data: 30/10/2023

Jornal de Grande Circulação → Especificação: JORNAL O POVO → Data: 30/10/2023

Diário Oficial da União → Especificação: D.O.U → Data: 30/10/2023

Órgãos

Fundo Municipal de Educacao

Licitantes

Nome: ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CPF/CNPJ: 31.276.477/0001-28
Objeto/Lote: Futura e eventual Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar
Valor: R\$ 3.944.173,45

Nome: DB ENERGY SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA
CPF/CNPJ: 42.899.367/0001-39
Objeto/Lote: Futura e eventual Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha

de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento de energia solar

Valor: R\$ 4.040.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 73
RUBRICA 04

Nº do Processo Administrativo: 02.10.2023/01

Fundamentação Legal: termos da Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, aplicando-se a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, quando expressamente indicado na Lei nº 12.462/2011, e as exigências estabelecidas neste E

Ordenador da Despesa: Rosivane Gomes Pinto

Pregoeiro/Presidente da Comissão: Franciano Franca Cordeiro

Responsável pela Informação: Franciano Franca Cordeiro

Responsável pelo Parecer Técnico Jurídico: Paulo Renato Rocha de Araújo Bastos

Responsável pela Adjudicação: Rosivane Gomes Pinto

Responsável pela Homologação: ROSIVANE GOMES PINTO

Registro de Preço: Sim

Arquivos

16. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

15. EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DO RESULTADO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

14. PROPOSTA AJUSTADA-ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

13. MAPA DE JULGAMENTO

12. ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES PROPOSTA DE PREÇOS

11. PROPOSTA - Z L ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA

10. PROPOSTA - OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

9. PROPOSTA-MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES

8. PROPOSTA - ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

7. PROPOSTA- P MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

6. PROPOSTA - CONSTRUTORA MORAES LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 74

RUBRICA m

5. PROPOSTA - DB ENERGY
SOLUÇÕES ENERGETICAS L
TDA

4. EXTRATO DE PUBLICAÇÃO E
PUBLICAÇÕES

3. ATA DA SESSÃO DE ANÁLISE
DOS DOCUMENTOS DE
HABILITAÇÃO

2. ATA DA SESSÃO

1. LISTA DE PRESENÇA

PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO - DC
ENERGIA E RESPOSTA A
IMPUGNAÇÃO

PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO -
CONSELHO REGIONAL DOS
TECNICOS E RESPOSTA A
IMPUGNAÇÃO

PEDIDO DE Excluído
IMPUGNAÇÃO -
ECOPOWER EFICIENCIA
ENERGETICA E RESPOSTA A
IMPUGNAÇÃO

PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO -
ECOPOWER EFICIENCIA
ENERGETICA E RESPOSTA A
IMPUGNAÇÃO

AVISO E PUBLICAÇÕES

RESPOSTA AO PEDIDO DE
IMPUGNAÇÃO

PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO

AVISO DE RETIFICAÇÃO E
PUBLICAÇÕES

ANEXOS PARTE II

ANEXOS PARTE I

EDITAL RETIFICADO

EXTRATO E PUBLICAÇÕES

ANEXOS PARTE 2

ANEXOS PARTE 1

EDITAL



PREFEITURA DE ITAPAJÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 9583
 RUBRICA 4
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 95
 RUBRICA M

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES "PROPOSTA DE PREÇOS DO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº. 24.10.2023.01-RDC"

Processo nº. 02.10.2023/01
REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº. 24.10.2023.01-RDC
Objeto: Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar.
Data da abertura: 07/12/2023
Horário: 09:00 horas
Local: Prefeitura Municipal de Itapajé
Endereço: Rua Dom Aureliano Matos, 1761, Centro, Itapajé - Ce, Cep: 62.600-000

Aos 07 (sete) dias de dezembro de 2023, às 09:00 horas, na sala de reunião da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé, reuniu-se a sobredita Comissão, formada pelos (as) Senhores (as) Franciano Franca Cordeiro - Presidente da Comissão de Licitação, Andréa Ferreira Bastos "Suplente" e Francisco Teógenes Vieira de Castro Junior "Membro", com a finalidade de realizar sessão pública para o recebimento e abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços do processo administrativo de licitação, modalidade Regime Diferenciado de Contratação nº 24.10.2023.01-RDC, Processo nº 02.10.2023/01, cujo objeto é a **Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar.** Compareceram a sessão para participação no certame, a(s) licitante(s):

EMPRESA(S)	REPRESENTANTE(S)
DB ENERGY SOLUCOES ENERGETICAS LTDA CNPJ: 42.899.367/0001-39	Res. Legal: FELIPE LIMA NOGUEIRA CPF: 057.980.463-11
ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 31.276.477/0001-28	Res. Legal: Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho CPF: 052.443.293-75



PREFEITURA DE ITAPAJÉ



COMISSÃO DE LIC

Após a espera de 15 (quinze) minutos, para que possivelmente comparecessem mais licitantes para o certame, o Sr. Presidente procedeu à abertura do envelope 01 "Propostas de Preços", onde foi examinado pelo Presidente, Membros e equipe técnica do Setor de Engenharia que verificou a conformidade da proposta com as especificações e demais exigências constantes do edital, em anexo "PARECER DA ANÁLISE TÉCNICA". Em seguida foi passado para ser rubricado pelos presentes, sendo que as mesmas estavam aptas à oferta de lance(s) e atendeu as exigências constantes do Edital convocatório. Ato contínuo foi lido os preços em voz alta e reduzido a termo. Em seguida foi dado início à fase de lances verbais, visando obter proposta mais vantajosa para a Administração. Convocando os licitantes a realizarem lances, sendo que os mesmos apresentaram novo(s) valore(s), conforme mapa de julgamento em anexo. O Sr. Presidente constatou que os valores apresentados estavam compatíveis com os preços praticados no mercado e orçado pela Prefeitura, declarou como proposta classificada do certame a empresa: ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 31.276.477/0001-28, conforme o mapa de julgamento em anexo, sendo o referido licitante declarado vencedor. Questionado o(s) licitante(s) se o(s) mesmo(s) iria(m) interpor recurso contra a presente decisão, nos termos do Edital convocatório, o(s) mesmo(s) aduzira(m) que concorda(m) com o presente resultado e que renuncia(m) ao prazo recursal. Tal desistência foi posta em Ata, assinada pelo Presidente e membros. Em seguida, o Sr. Presidente informou a(os) licitante(s) presente(s) que o resultado do julgamento será fixado no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal. Nada mais havendo a ser tratado o Presidente deu por encerrada a presente Sessão.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
Função	Nome	Assinatura
Presidente:	Franciano Franca Cordeiro	<i>Franciano Franca Cordeiro</i>
Membros:	Francisco Teógenes Vieira de Castro Junior	<i>[Signature]</i>
Suplente:	Andréa Ferreira Bastos	<i>[Signature]</i>

PARTICIPANTE	ASSINATURA
DB ENERGY SOLUCOES ENERGETICAS LTDA CNPJ: 42.899.367/0001-39 Res. Legal: FELIPE LIMA NOGUEIRA CPF: 057.980.463-11	<i>Felipe Lima Nogueira</i>
ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 31.276.477/0001-28 Res. Legal: Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho CPF: 052.443.293-75	<i>Raimundo Wandernilson N. T. Filho</i>



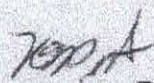
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADIUDICAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 77
RUBRICA M

O(A) Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria de Educação, o(a) Sr(a). Rosivane Gomes Pinto, ao final assinado, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão de Pregão cumprido todas as exigências do procedimento de licitação, modalidade Regime Diferenciado de Contratação nº. 24.10.2023.01-RDC, tendo como objeto a Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, processo administrativo de licitação nº 02.10.2023/01 fica convocado à licitante: ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.276.477/0001-28 para assinatura do contrato, nos termos do art. 64 da Lei de Licitações, caput, sob as penalidades da Lei.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo HOMOLOGADO E ADJUDICADO em favor da licitante: ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na RUA DONA MARIA JOSÉ, Nº 1443, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE no(s) item(ns)/Lote(s): Lote Único pelo valor de R\$ 3.944.173,45 (três milhões, novecentos e quarenta e quatro mil, cento e setenta e três reais e quarenta e cinco centavos). Ao setor competente para providências cabíveis.

Itapajé/CE, 15 de dezembro 2023.


Rosivane Gomes Pinto
Secretaria de Educação
Órgão Gerenciador da Ata



PREFEITURA DE ITAPAJÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº. 24.10.2023.01-RDC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L. _____ 78
LIBRICA _____ 4

OBJETO: Aquisição de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede da concessionária de energia (on-grid), em unidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Itapajé, contemplando a elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar.

Empresas Participantes:

- A - DB ENERGY SOLUCOES ENERGETICAS LTDA
- B - CONSTRUTORA MORAES LTDA
- C - P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
- D - ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
- E - MARFHY S CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES LTDA
- F - Z L ENGENHARIA ELETRICA LTDA
- G - O K EMPREENDIMENTOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

MAPA DE JULGAMENTO

EMPRESA	VALOR	LANCE 01	LANCE 02	LANCE 03	LANCE 04	VALOR GLOBAL VENCEDOR
A	R\$ 4.199.069,13	R\$ 4.040.000,00	S/L			
B	R\$ 4.238.945,04					
C	R\$ 4.284.040,20					
D	R\$ 4.323.105,27	R\$ 4.100.000,00	R\$ 3.980.000,00	R\$ 3.944.173,45	S/L	R\$ 3.944.173,45
E	R\$ 4.464.420,84					
F	R\$ 4.509.516,00					

[Handwritten signature and initials]



PREFEITURA DE ITAPAJÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 79
RUBRICA 11

G	R\$ 4.509.516,00			
---	------------------	--	--	--

A Comissão de Licitação, à luz dos elementos que integram os presentes autos, recomenda que o contrato seja celebrado com a licitante, ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 31.276.477/0001-28, por ter apresentado preço, em conformidade com os critérios estabelecidos no REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO acima.

Itapajé, 07 de dezembro de 2023.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Função	Nome	Assinatura
Presidente:	Franciano Franca Cordeiro	
Membros:	Francisco Teógenes Vieira de Castro Junior	
Suplente:	Andréa Ferreira Bastos	

PARTICIPANTE

	ASSINATURA
DB ENERGY SOLUCOES ENERGETICAS LTDA CNPJ: 42.899.367/0001-39 Res. Legal: FELIPE LIMA NOGUEIRA CPF: 057.980.463-11	
ROTEX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 31.276.477/0001-28 Res. Legal: Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho CPF: 052.443.293-75	

CARTA PROPOSTA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 90
 RUBRICA m

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 REF. RDC 24102023.01-RDC/2023

Prezados Senhores,
 Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços com objeto da presente licitado: (FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ, CONTEMPLANDO A ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS, PLANILHA DE QUANTITATIVO DE PREGOS, BEM COMO O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALADO DAS USINAS DE ENERGIA SOLAR, OU SEJA, TUDO RELATIVO A IMPLANTAÇÃO DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICOS PARA APROVEITAMENTO DA ENERGIA SOLAR).

ITEM	UNIDADE	POTENCIA TOTAL ESTIMADA (kWp)	VALOR UNITARIO (kWp)	VALOR TOTAL (kWp)
1	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ, CONTEMPLANDO A ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS, PLANILHA DE QUANTITATIVO DE PREGOS, BEM COMO O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALADO DAS USINAS DE ENERGIA SOLAR	645,85	R\$ R\$6.106,95	R\$ 3.944.173,45

O valor total da proposta é de R\$ 3.944.173,45 (Três Milhões Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos)

COMISSÃO DE LICITACÃO

FL. 81

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO			
ETAPA	PRAZO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO ATUAL	RUBRICA DESEMBOLSO
1 PROJETO EXECUTIVO	40 DIAS	5%	R\$ 197.208,67
2 FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	25 DIAS	55%	R\$ 2.169.295,40
3 INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	15 DIAS	30%	R\$ 1.183.252,04
4 ENSAIOS, TESTES E LAUDOS DE CONFORMIDADES	5 DIAS	5%	R\$ 197.208,67
5 COLOCAÇÃO EM PRODUÇÃO E COMISSIONAMENTO	10 DIAS	5%	R\$ 197.208,67
TOTAL	95 DIAS	100%	R\$ 3.944.173,45

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 95 (Noventa e cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Legislação estabelecida no edital e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste RDC.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida RDC e seus anexos.

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.276.477/0001-28

Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
 FONE: (88) 99266-1088 - E-mail: rotexengenharia@gmail.com

Atenciosamente.

Hidrolândia - CE, 07 de Dezembro de 2023.

Raimundo Wandernilson N. T. Filho

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049
CPF: 052.443.293-75

Ricardo Parcelle Cardoso Pacifico

RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA/0617815178

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/12/2023 BDI: 25,27%
 FONTE: VERBA
 SENFRA: 88,44% 87,46% 102523
 SENFRA: 11,44% 47,46% 072663
 SENFRA: 0,12% 0,08%
 COMPOSIÇÕES
 PROPRIAS

ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
 ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPEVA - SP



LOCAL: A DEFINIR
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	SOLARNO-0011	SOLARNO-0011 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 114.291,00	R\$ 32.310,07	R\$ 146.601,07
2		KIT GERADOR FOTOVOLTAICO KWP						
2.1	PH550W	PAINEL SOLAR 550W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1.180,00	R\$ 1.588,61	R\$ 449,10	R\$ 2.037,71
2.2	INVERTERKWP	INVERTER SOLAR ON GRID 60KW TRIFÁSICO 380V - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 28.515,31	R\$ 7.213,18	R\$ 32.728,49
2.3	MCFEMEA	CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	300,00	R\$ 17,12	R\$ 4,84	R\$ 21,96
2.4	MCAMACHO	CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	300,00	R\$ 17,13	R\$ 4,84	R\$ 21,97
2.5	ESTRUTSOLAR	ESTRUTURA SOLAR FIXADOR GANCHO PARA TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	295,00	R\$ 908,72	R\$ 266,33	R\$ 1.163,05
2.6	CABOSOLPRETO	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO PRETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M	4.500,00	R\$ 7,58	R\$ 2,14	R\$ 9,70
2.7	CABOSOLVERM	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO VERMELHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M	4.500,00	R\$ 7,58	R\$ 2,14	R\$ 9,70
2.8	ACAD08	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO VERMELHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 23,20	R\$ 6,30	R\$ 29,59
3		INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA						
3.1	C1647	CANALETA PVC ABERTA HD-0P 1520x200mm HELLERMANN	SEMPRA	M	600,00	R\$ 11,47	R\$ 3,24	R\$ 14,71
3.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEMPRA	M	600,00	R\$ 15,54	R\$ 4,42	R\$ 20,06
3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEMPRA	M	600,00	R\$ 21,11	R\$ 5,97	R\$ 27,08
3.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEMPRA	UN	45,00	R\$ 272,74	R\$ 77,10	R\$ 349,84
3.5	C1187	ELETROUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEMPRA	M	1.600,00	R\$ 22,94	R\$ 8,49	R\$ 20,43
3.6	C0927	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEMPRA	UN	60,00	R\$ 42,40	R\$ 11,99	R\$ 54,39
3.7	C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/410V	SEMPRA	UN	90,00	R\$ 112,32	R\$ 11,70	R\$ 144,06
								R\$ 120.241,06
								R\$ 8.826,00
								R\$ 12.036,00
								R\$ 16.248,00
								R\$ 15.742,30
								R\$ 44.145,00
								R\$ 3.263,40
								R\$ 12.955,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 FL. 159

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 31.278.477/0001-28
 HIDROLANÇANTE - FONE: (85) 9999-6648

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/12/2023 BDI: 20,27%

EMPRESA: ROTEX

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 138.111.000/0001-90

CNPJ: 06.908.088/0001-00

ENDEREÇO: RUA DA SERRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

CEP: 05410-000

TELEFONE: (11) 3030-1000

E-MAIL: vendas@rotox.com.br

ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPAJÉ - CE

LOCAL: A DEFINIR



CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
3.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SENFRA	UN	16,00	R\$ 83,16	R\$ 23,51	R\$ 106,67	R\$ 1.600,05
3.9	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X315X135mm, C/ATERRAMENTO	SENFRA	UN	15,00	R\$ 281,41	R\$ 79,55	R\$ 360,96	R\$ 5.414,40
4		REFORMA CIVIL							R\$ 273.130,00
4.1	C3005	MADEIRAMENTO PITEIHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SENFRA	M2	2.300,00	R\$ 37,89	R\$ 10,71	R\$ 48,60	R\$ 111.780,00
4.2	C2000	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SENFRA	M2	2.300,00	R\$ 42,88	R\$ 12,15	R\$ 55,13	R\$ 126.798,00
4.3	C1638	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	2.300,00	R\$ 10,88	R\$ 3,07	R\$ 13,93	R\$ 32.009,00
4.4	C4125	LOGAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SENFRA	M3	300,00	R\$ 6,50	R\$ 1,84	R\$ 8,34	R\$ 2.502,00
5		DIVERSOS							R\$ 62.634,33
5.1	C8C3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.913,15	R\$ 1.671,65	R\$ 7.584,80	R\$ 7.584,80
5.2	MS-94270548	Ensaios de Resistência de Malha de Aterramento em Cada Kit Fotovoltaico	Composições Próprias	UNID	15,00	R\$ 712,05	R\$ 201,30	R\$ 913,35	R\$ 13.700,25
5.3	MS-87640008	Termografia de Painéis Elétricos	Composições Próprias	UNID	118,00	R\$ 62,83	R\$ 17,76	R\$ 80,59	R\$ 9.509,82
5.4	MS-6537604	TESTE DE TENSÃO CC EM CIRCUITO ABERTO COM REGISTRO FOTOGRÁFICO ESPECIFICANDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MÓDULO	Composições Próprias	UNID	118,00	R\$ 8,38	R\$ 2,37	R\$ 10,75	R\$ 1.268,50
5.5	MS-40320050	TESTE DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO CC ESPECIFICANDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MÓDULO	Composições Próprias	UNID	118,00	R\$ 6,38	R\$ 2,37	R\$ 8,75	R\$ 1.032,16
5.6	MS-00472047	TESTE DE CAIXA DE JUNÇÃO EM 100% DAS PLACAS ESPECIFICANDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MÓDULO	Composições Próprias	UNID	15,00	R\$ 1.005,24	R\$ 284,18	R\$ 1.289,42	R\$ 19.341,30
5.7	MS-77030082	TESTE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO COM LAUDO TÉCNICO	Composições Próprias	UNID	15,00	R\$ 208,43	R\$ 59,21	R\$ 267,64	R\$ 4.029,60
5.8	MS-69505046	TESTE DE CONTINUIDADE DO ATERRAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO	Composições Próprias	UNID	15,00	R\$ 209,43	R\$ 59,21	R\$ 268,64	R\$ 4.029,60
5.9	MS-31205673	TESTE ANTI-ILHAMENTO EM CADA KIT FOTOVOLTAICO	Composições Próprias	UNID	15,00	R\$ 209,43	R\$ 59,21	R\$ 268,64	R\$ 4.029,60
						VALOR BDI TOTAL			R\$ 3.074.878,88
						VALOR ORÇAMENTO			R\$ 3.074.878,88
						UNION TOTAL			R\$ 3.044.173,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA


FL. 1591

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 06.908.088/0001-00

HIDROCALDEANCE - FONE: (11) 3030-1000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA: 07/12/2013 BDI: 28,27%
OBRA:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPAJÉ - CE	
LOCAL:	A DEFINIR	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	
COMPOSIÇÕES		NOME: _____ QUANT: _____ UNID: _____ VALOR: _____ VALOR UNIT: _____ VALOR TOTAL: _____ VALOR UNIT: _____ VALOR TOTAL: _____

Três Milhões Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Raimundo Wanderilson N. T. FILHO
 RAIMUNDO WANDERILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - 0617771049

Ricardo F. Cardoso Pacífico
 RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178

Página 3



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

gs
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO BASE DE LUBNA SOLAR FOTOVOLTAICA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASE DE LUBNA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAJAÍ - CE
LOCAL:	A DEFINIR
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,27%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

1.1. SOLARNO-0011 SOLARNO-0011 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN) (UN)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.300.00000000	R\$ 24,47	R\$ 31.811,00
0322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1.000.00000000	R\$ 82,46	R\$ 82.460,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 114.271,00
VALOR						R\$ 114.271,00

2.1. PNE550W PAINEL SOLAR 550W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PNE550W	PAINEL SOLAR 550W 144 HALF CEL MONO, 21,33% OU MAIOR EFICIENCIA, TIER 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	un	1.00000000	R\$ 1.586,61	R\$ 1.586,61
TOTAL Material						R\$ 1.586,61
VALOR						R\$ 1.586,61

2.2. INVERSOR 60KW INVERSOR SOLAR ON GRID 60KW TRIFÁSICO 380V - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UNO)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-90057831	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 60KW TRIFÁSICO 380V 3MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO	Composições	UN	1.46000000	R\$ 17.356,10	R\$ 25.227,26
TOTAL Material						R\$ 25.227,26
VALOR						R\$ 25.227,26

Matrícula de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.92900000	R\$ 16,04	R\$ 127,18
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.92900000	R\$ 20,26	R\$ 160,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 288,06
VALOR						R\$ 25.515,31

2.3. MC4FEMEA CONECTOR MC4 ACOPLADOR FÊMEA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UNO)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-90967595	CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	Composições	UNO	1.00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
TOTAL Material						R\$ 17,12
VALOR						R\$ 17,12

Matrícula de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.00010000	R\$ 16,04	R\$ 0,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.00010000	R\$ 20,29	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 17,12

2.4. MC4MACHO CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UNO)

Matrícula	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-23420791	CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	Composições	UNO	1.00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
TOTAL Material						R\$ 17,12
VALOR						R\$ 17,12

Matrícula de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
[Empty rows for labor breakdown]						
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 17,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CENDE DE ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	A DEF NBR
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 07/12/2023

BOX: 2.726

FONTE:	SEINFRA	H	0,00025000	RS 16,04	RS 0,00
SEINFRA:	SEINFRA	H	0,00025000	RS 20,29	RS 0,01
				TOTAL Mão de Obra	RS 0,01
				VALOR:	RS 17,13

RUBRICA

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00025000	RS 16,04	RS 0,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00025000	RS 20,29	RS 0,01
				TOTAL Mão de Obra	RS 0,01	
				VALOR:	RS 17,13	

2.5. ESTRUTURA SOLAR FIXADOR GANCHO PARA TELHA COLONIAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42085224	Composições	UND	1,00000000	RS 490,67	RS 490,67
				TOTAL Material	RS 490,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	11,48210000	RS 16,04	RS 183,69
0312	SEINFRA	H	11,45210000	RS 20,29	RS 232,36
				TOTAL Mão de Obra	RS 416,05
				VALOR:	RS 906,72

2.6. CABSOLPRETO CABO SOLAR FOTOVOLTAICO PRETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03705073	Composições	M	1,00000000	RS 5,98	RS 5,98
				TOTAL Material	RS 5,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,04350000	RS 16,04	RS 0,70
0312	SEINFRA	H	0,04350000	RS 20,29	RS 0,88
				TOTAL Mão de Obra	RS 1,58
				VALOR:	RS 7,56

2.7. CABSOLVERM CABO SOLAR FOTOVOLTAICO VERMELHO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01548661	Composições	M	1,00000000	RS 5,98	RS 5,98
				TOTAL Material	RS 5,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,04350000	RS 16,04	RS 0,70
0312	SEINFRA	H	0,04350000	RS 20,29	RS 0,88
				TOTAL Mão de Obra	RS 1,58
				VALOR:	RS 7,56

2.8. ACA08 CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15x20x2000mm HELLERMANN (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACA08	Composições	UND	1,00000000	RS 22,29	RS 22,29
				TOTAL Material	RS 22,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	A 0271000
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 07/12/2023

SEI: 2023.00000000

FORTE:	VERBA:	ORÇ:	00%	00%	00%
SEINFRA:	CONSCRIÇÃO:	24.4%	47.40%	00.00%	00.00%
OPERA:	CONSCRIÇÃO:	24.4%	47.40%	00.00%	00.00%
COMPRA:	PRECISA:	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 58

RUBRICA

VALOR:	R\$ 22,29
--------	-----------

3.1: C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,3852
TOTAL Material					R\$ 6,3852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,0400	R\$ 2,2456
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,8406
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0862

VALOR:	R\$ 11,47
--------	-----------

3.2: C0550 CABO EM PVC 1000V 15MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,2226
TOTAL Material					R\$ 9,2226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,0400	R\$ 2,5664
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,2464
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8128

VALOR:	R\$ 15,64
--------	-----------

3.3: C0563 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,8326
TOTAL Material					R\$ 14,8326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,0400	R\$ 2,7268
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,4493
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1761

VALOR:	R\$ 21,11
--------	-----------

3.4: C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2800	R\$ 55,2800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5100	R\$ 88,5100
TOTAL Material					R\$ 196,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPAJÉ - CE
LICAL: A DEFINIR
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 07/02/2013

BOI: 02.424

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PL. 00000000000000000000000000000000
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 16,0400	R\$ 56,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 76,4300
VALOR:						R\$ 272,14

3.5. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9900	R\$ 0,7689
TOTAL Material					R\$ 0,7689

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,0400	R\$ 6,4160
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2900	R\$ 9,1305
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5465
VALOR:					R\$ 22,34

3.6. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Material					R\$ 16,9700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,0400	R\$ 11,2280
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2900	R\$ 14,2030
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4310
VALOR:					R\$ 42,40

3.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3100	R\$ 112,3100
TOTAL Material					R\$ 112,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 0,0000
12312	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 112,31

3.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
15010	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4600	R\$ 50,4600
TOTAL Material					R\$ 50,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,0400	R\$ 14,4360
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2900	R\$ 18,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,6970



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

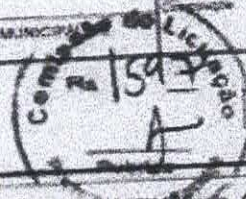
OBRA: ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BASE DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA CIDADE DE ITAPEAJÉ - CE
 LOCAL: A DEFINIR
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ

DATA: 07/03/2023

RE: 26.774

FORTE	VERSÃO	REBA	REB	REB2
SEINFRA	02.1 COM DISTRIBUIÇÃO	34,47%	42,48%	19,05%
SEINFRA	03.1 COM DISTRIBUIÇÃO	18,44%	47,49%	14,07%
		2,87%	1,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. *hV*
 RUBRICA *M* VALOR: R\$ 82,16



3.9. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5000	R\$ 34,5000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1100	R\$ 34,1100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,3000
11735 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,7600	R\$ 111,7600
TOTAL Material					R\$ 208,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 40,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,6400

VALOR: R\$ 281,41

4.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,7230
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,9200	R\$ 0,8344
TOTAL Material					R\$ 1,5574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400
10418 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,3300

VALOR: R\$ 37,89

4.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material					R\$ 2,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2900	R\$ 22,3190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5100	R\$ 17,0610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,3800

VALOR: R\$ 42,91

4.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5100	R\$ 10,8570
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8570

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 91

RUBRICA W



Raimundo Wanderson de T. Filho
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - 0617771049

Ricardo P. Cardoso Pacifico
RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - 0617815178

FL. 42
RUBRICA n

RUSSAS | Prefeitura Municipal

Licitação: 0111082023SEMED/2023

Detalhamento sobre a licitação

Exercício: 2023

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), EM UNIDADES DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, O FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, A INSTALAÇÃO, EFETIVAÇÃO DO ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, MONITORAMENTO REMOTO VIA WEB, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO, DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA

Síntese do Objeto: Outros**Modalidade:** Concorrência **Tipo:** Menor Preço**Situação:** Finalizada**Observações:** -**Data da Publicação do Aviso:** 16/08/2023 **Data de Abertura:** 15/09/2023 **Hora da Abertura:** 09:00:00**Data da Republicação do Aviso:** 20/09/2023 →**Data da Reabertura:** 20/10/2023 →**Hora da Reabertura:** 09:00:00**Local:** CVT, situada na TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, S/Nº, YPIRANGA, RUSSAS-CE (CVT)

Forma de Publicação

Diário Oficial da União → Especificação: DIARIO OFICIAL DA UNIÃO → Data: 16/08/2023**Diário Oficial da Estado** → Especificação: DIARIO OFICIAL DO ESTADO DO CEARÁ → Data: 16/08/2023**Jornal de Grande Circulação** → Especificação: JORNAL 'O POVO' → Data: 16/08/2023

Órgãos

Fundo Municipal de Educacao

Licitantes

Nome: ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CPF/CNPJ: 31.276.477/0001-28
Objeto/Lote: SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA COMPLETO COM PROJETOS EXECUTIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE USINAS FOTOVOLTAICAS COM CAPACIDADE TOTAL DE 806,85 KWP CONECTADO À REDE DA CONCESSIONÁRIA PARA EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE RUSSAS.
Valor: R\$ 4.770.300,00

Nº do Processo Administrativo: 09082023SEMED

Fundamentação Legal: LEI Nº 8.666/93, LC Nº 123/2006 E ALTERAÇÕES

Ordenador da Despesa: MARIA VIEIRA LIMA COELHO

Pregoeiro/Presidente da Comissão: JORGE AUGUSTO CARDOSO DO NASCIMENTO

Responsável pela Informação: JORGE AUGUSTO CARDOSO DO NASCIMENTO

Responsável pelo Parecer Técnico Jurídico: HELTON FRÁNK DE OLIVEIRA

Responsável pela Adjudicação: MARIA VIEIRA LIMA COELHO

Responsável pela Homologação: MARIA VIEIRA LIMA COELHO

Regime: Empreitada por preço global

Arquivos

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

PARECER JURIDICO FINAL
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

MAPA DE PREÇOS
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

PROPOSTA EMPRESA ROTEX
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

AVISO REVALIDAÇÃO DE
PROPOSTA CONCORRENCIA 001
11 08 2023 SEMED

AVISO RESULTADO DE
RECURSO CONCORRENCIA 001
11 08 2023 SEMED

RESPOSTA RECURSO EMPRESA
ROTEX CONCORRENCIA 001 11
08 2023 SEMED

CONTRARRAZÕES EMPRESA
SOLARX CONCORRENCIA 001 11
08 2023 SEMED

AVISO CONTRARRAZOES
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED ENERGIA SOLAR

RECURSO EMPRESA ROTEX
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED ENERGIA SOLAR

AVISO RESULTADO FINAL
CONCORRENCIA 001 11 08 2023

SEMED

ANEXO ATA DA SESSÃO DE
ABERTURA DE PROPOSTAS
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA
DE PROPOSTAS
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

ANALISE QUALIFICAÇÃO
TECNICA CONCORRENCIA
001.11.08.2023

ATA DE RESULTADO DE
ANALISE DE HABILITAÇÃO
CONCORRENCIA 001.11.08.2023

ATA DA SESSÃO DE RECEB. DOS
ENVELOPES DE HABIL. E
PROPOSTAS - CP 001.11.08.2023

EDITAL REPUBLICADO CONC
001.11.08.2023

RESPOSTAS AS IMPUGNAÇÕES
AO EDITAL CONC 001.11.08.2023

AVISO DE REABERTURA DE
LICITAÇÃO E PUBLICAÇÕES DA
CONCORRÊNCIA
Nº001.11.08.2023

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL-
GUARANI SOLAR LTDA -
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
001.11.08.2023

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL-DJ
ENGENHARIA LTDA -
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº001.11.08.2023

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL-
NOBREGA & SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA / CP
Nº001.11.08.2023

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL-
SOLLAR ENGENHARIA E
SERVIÇOS LTDA-ME / CP Nº
001.11.08.2023

AVISO ADIAMENTO
CONCORRENCIA 001.11.08.2023
SEMED

EDITAL P I CONCORRENCIA 001
11 08 2023 SEMED

EDITAL P II CONCORRENCIA 001
11 08 2023 SEMED

TERMO DE REFERENCIA P I
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

TERMO DE REFERENCIA P II
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

ANEXOS AO EDITAL
CONCORRENCIA 001 11 08 2023
SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 99
RUBRICA n

MINUTA DA ATA DE REGISTRO
DE PREÇOS CONCORRENCIA
001 11 08 2023 SEMED

AVISOS CONCORRENCIA 001 11
08 2023 SEMED

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 95

RUBRICA m

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 46
 RUBRICA u
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 FLS 2109
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.11.08.2023 - SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ON-GRID), EM UNIDADES DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, O FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, A INSTALAÇÃO, EFETIVAÇÃO DO ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, MONITORAMENTO REMOTO VIA WEB, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.11.08.2023 - SEMED.

ITEM	UNIDADE	POTÊNCIA TOTAL ESTIMADA (kWp)	VALOR UNITÁRIO (kWp)	VALOR TOTAL (kWp)
1	SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA COMPLETO COM PROJETOS EXECUTIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE USINAS FOTOVOLTAICAS COM CAPACIDADE TOTAL DE 806,85 KWP CONECTADO À REDE DA CONCESSIONÁRIA PARA EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE RUSSAS.	806,85	R\$ 5.912,25	R\$ 4.770.300,00

O valor total da proposta é de **R\$ 4.770.300,00 (Quatro Milhões Setecentos e Setenta Mil Trezentos reais).**

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO				
	ETAPA	PRAZOS	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO ATUAL	VALOR DESEMBOLSO
1	PROJETO EXECUTIVO	40 DIAS	5%	R\$ 238.515,00
2	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	25 DIAS	55%	R\$ 2.623.665,00
3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	15 DIAS	30%	R\$ 1.431.090,00
4	ENSAIOS, TESTES E LAUDOS DE CONFORMIDADES	5 DIAS	5%	R\$ 238.515,00
5	COLOCAÇÃO EM PRODUÇÃO E COMISSONAMENTO	10 DIAS	5%	R\$ 238.515,00
TOTAL		95 DIAS	100%	R\$ 4.770.300,00

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **12 (DOZE) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (Noventa) dias corridos**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da **Lei nº 8.66/93** e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e seus anexos.

Atenciosamente.

Hidrolândia - CE, 19 de outubro de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.10.19 15:53:43 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049
CPF: 052.443.293-75

Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
Data: 17/10/2023 15:58:56-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RICARDO PARCELLE CARDOSO PACIFICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA/0617815178

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 - E-mail: rotexengenharia@gmail.com