



FORTALCON

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021
ABERTURA: 11/06/ 2021 - 09:00 HORAS.

FORTALCON	RUBRICA
PAGINAS	04/24

[Handwritten signatures and initials]
Jorge Hudson

A
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço nº 2605.01/2021
Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.



PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALCON - Fortaleza Construções Ltda. pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ - (MF) Nº 23.594.906/0001-87, sediada a Travessa Lourival Mariano Ribeiro Nº 53 - Sala: A - 3º Pav. - Centro - CEP: 60940-008 - Maranguape - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021, cujo objeto é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 104.782,98 (Cento e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Dois Reais e Noventa e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse Sr. Jeová Rocha de Souza, sócio administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 95002560727 - SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de execução em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução da obra.

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Planilhas em anexo, são partes integrantes desta Proposta de Preços

Maranguape - Ce. 11 de junho 2021.


FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador


Jorzi Anderson





À Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço nº 2605.01/2021
Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.

Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e sumidouro junto a secretaria de educação do município de Quixeré-Ce, parte integrante desse processo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – TABELA SEINFRA-CE 027-1 – ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - BDI: 26,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTRUTURA DE CONCRETO						582,35
1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	448,42	44,84
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (LAJE DA FOSSA)	SEINFRA	M3	1,40	194,78	272,69
1.3	C1628	LIMPEZA GERAL(FOSSA SEPTICA)	SEINFRA	M2	14,00	9,25	129,50
1.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (RESIDUOS – FOSSA SEPTICA)	SEINFRA	M3	7,00	8,03	56,21
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	44,95	79,11
2	HIDROSANITÁRIO						30.323,91
2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	164,23	821,15
2.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	112,00	140,87	15.777,44
2.3	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	48,00	157,37	7.553,76
2.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	48,00	35,91	1.723,68
2.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,46	44,76
2.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.201,56	4.403,12
3	OUTROS ELEMENTOS						51.704,10
3.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	113,00	445,20	50.307,60
3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	14,00	99,75	1.396,50
VALOR BDI TOTAL: 26,84%							22.172,62
VALOR ORÇAMENTO:							82.610,36
VALOR TOTAL:							104.782,98

CENTO E QUATRO MIL SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Tracy Holanda
Marcos Damaso N. Pinheiro

FORTALCON
Marcos Damaso N. Pinheiro
Engº Civil - CREA Nº CE 38947

FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador

Maranguape – Ce. 11 de junho 2021.



À Prefeitura Municipal de Quixerê-Ce.
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preço nº 2605.01/2021
 Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.

Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e sumidouros, e secretaria de educação do município de Quixerê-Ce, parte integrante desse processo.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - TABELA SEINFRA-CE 027-1 - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - BDI: 26,84%

1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59330000	67,5000	40,0478
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,74630000	76,1900	56,8606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	#####	0,5600	104,7200
			TOTAL MATERIAL:		201,6284
			VALOR:		448,42
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR BDI (26.84%):		120,36
			QUANTIDADE:		0,10
			TOTAL GERAL:		56,88

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) (LAJE DA FOSSA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,05000000	15,5500	171,8275
			TOTAL MAO DE OBRA:		194,7784
			VALOR:		194,78
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR BDI (26.84%):		52,28
			QUANTIDADE:		1,40
			TOTAL GERAL:		345,88

[Handwritten signatures and initials]

1.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) (FOSSA SEPTICA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
12543	SERVENTE					9,2523
				TOTAL MAO DE OBRA:	VALOR:	9,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.84%):	2,48
					QUANTIDADE:	14,00
					TOTAL GERAL:	164,22
1.4. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3) (RESIDUOS – FOSSA SEPTICA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00000000	60,7300	0,0000
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)					
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	161,2200	6,4488
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,4488
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,10200000	15,5500	1,5861
12543	SERVENTE					1,5861
					VALOR:	8,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.84%):	2,16
					QUANTIDADE:	7,00
					TOTAL GERAL:	71,33
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
				TOTAL MAO DE OBRA:	VALOR:	44,9489
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.84%):	12,06
					QUANTIDADE:	1,76
					TOTAL GERAL:	100,34



2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00340000	74,7200	0,2540	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55000000	1,1000	2,8050	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55000000	0,5600	1,4280	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,70000000	1,3900	2,3630	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,8600	1,5810	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,85000000	6,1600	5,2360	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,85000000	2,3900	2,0315	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,85000000	11,8300	10,0555	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28050000	10,8400	3,0406	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,27500000	3,9100	4,9853	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,42500000	6,6500	2,8263	
			TOTAL MATERIAL:		36,6062	
				VALOR:	164,23	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.84%):	44,08	
				QUANTIDADE:	5,00	
				TOTAL GERAL:	1.041,55	
2.2. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23800000	0,2800	0,0666	
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	0,85000000	141,5400	120,3090	
			TOTAL MATERIAL:		120,3756	



Trav. Lourival Mariano Ribeiro Nº 53 - Sala: A - 3º Pav. - CEP: 61940-008 - Maranguape - Ce.
 CNPJ: 23.594.906/0001-87 - CGF: 06.301643-5 - Insc. Municipal: 33033542
 Fone: 85 4141-3055 - Cel. 85 98171-0280 - E-mail: fortalcon.construcoes@gmail.com

											VALOR: 140,87	
											VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
											VALOR BDI (26.84%): 37,81	
											QUANTIDADE: 112,00	
											TOTAL GERAL: 20.012,16	
2.3. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)												
MAO DE OBRA												
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		COEFICIENTE	2,33750000	PREÇO UNIT.	20,3200	TOTAL MAO DE OBRA:		TOTAL	47,4980
MATERIAL												
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	0,85000000	PREÇO UNIT.	5,4500	TOTAL		TOTAL	4,6325
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	0,85000000	PREÇO UNIT.	96,9100	TOTAL		TOTAL	82,3735
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	3,40000000	PREÇO UNIT.	0,6800	TOTAL		TOTAL	2,3120
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	0,85000000	PREÇO UNIT.	13,8900	TOTAL		TOTAL	11,8065
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	0,85000000	PREÇO UNIT.	10,2900	TOTAL		TOTAL	8,7465
TOTAL MATERIAL: 109,8710												
VALOR: 157,37												
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO												
VALOR BDI (26.84%): 42,24												
QUANTIDADE: 48,00												
TOTAL GERAL: 9.581,28												
2.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)												
MAO DE OBRA												
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		COEFICIENTE	0,42500000	PREÇO UNIT.	20,7700	TOTAL MAO DE OBRA:		TOTAL	8,8273
MATERIAL												
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN		COEFICIENTE	0,85000000	PREÇO UNITÁRIO	31,8600	TOTAL MAO DE OBRA:		TOTAL	27,0810
TOTAL MATERIAL: 27,0810												
VALOR: 35,91												
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO												
VALOR BDI (26.84%): 9,64												
QUANTIDADE: 48,00												



				TOTAL GERAL:		2.186,40	
2.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	2,5908
				0,12750000	20,3200		
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,5908
MATERIAL							
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4,6325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85000000	5,4500		
				0,85000000	0,2800		0,2380
						TOTAL MATERIAL:	4,8705
						VALOR:	7,46
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.84%):	2,00
						QUANTIDADE:	6,00
						TOTAL GERAL:	56,76
2.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	158,8905
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,5500		66,0875
						TOTAL MAO DE OBRA:	224,9780
MATERIAL							
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	775,6080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	5,10000000	152,0800		6,2539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09265000	67,5000		34,7004
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	61,96500000	0,5600		157,6495
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,85000000	185,4700		350,4890
				1,70000000	206,1700		
						TOTAL MATERIAL:	1.324,7008
						COEFICIENTE	PREÇO UNIT.
						8,04000000	46,2600
						0,23000000	90,2200
						0,23000000	100,9100
						5,52000000	22,4700
						TOTAL	371,9304
						TOTAL	20,7506
						TOTAL	23,2093
						TOTAL	124,0344



C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,9900	111,9600
				TOTAL SERVIÇO:		651,8847
				VALOR:		2.201,56
				VALOR ENCARGOS%:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.84%):		590,90
				QUANTIDADE:		2,00
				TOTAL GERAL:		5.584,92

3.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,85000000	60,8000	51,6800
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,85000000	385,8800	327,9980
			TOTAL MATERIAL:		379,6780
			VALOR:		445,20
			VALOR ENCARGOS%:		INCLUSO
			VALOR BDI (26.84%):		119,49
			QUANTIDADE:		113,00
			TOTAL GERAL:		63.809,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
1341 FOLHA
VISTO
QUIXERÊ-CE


3.2. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,62900000	8,2800	5,2081
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,85000000	45,7300	38,8705
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,10500000	12,6100	13,9341
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02550000	13,8000	0,3519
			TOTAL MAO DE OBRA:		10,8052
			VALOR:		445,20
			VALOR ENCARGOS%:		INCLUSO
			VALOR BDI (26.84%):		119,49
			QUANTIDADE:		113,00
			TOTAL GERAL:		63.809,97

FORTALCON - FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA
Trav. Lourival Mariano Ribeiro Nº 53 - Sala: A - 3º Pav. - CEP: 61940-008 - Maranguape - Ce.
CNPJ: 23.594.906/0001-87 - CGF: 06.301643-5 - Insc. Municipal: 33033542
Fone: 85 4141-3055 - Cel. 85 98171-0280 - E-mail: fortalcon.construcoes@gmail.com

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,82450000	4,7400	3,9081
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55250000	10,0100	5,5305
				TOTAL MATERIAL:		67,8032
		SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	334,5000	13,3800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
				TOTAL SERVICOS:		21,1404
				VALOR:		99,75
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.84%):		26,77
				QUANTIDADE:		14,00
				TOTAL GERAL:		1.771,28

Maranguape - Ce. 11 de junho 2021.


FORTALCON
 Marcos Damascos N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947


FORTALCON
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador




 José Anderson

À Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço nº 2605.01/2021
Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.

Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e sumidouros junto a secretaria de educação do município de Quixeré-Ce, parte integrante desse processo.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO – TABELA SEINFRA-CE 027-1 – ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% – BDI: 26,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERC. %	MÊS 1	Total parcela
1	ESTRUTURA DE CONCRETO	582,35	0.71%	100,00%	100,00' %' 582,35
2	HIDROSANITÁRIO	30.323,91	36.71%	100,00%	100,00' %' 30.323,91
3	OUTROS ELEMENTOS	51.704,10	62.59%	100,00%	100,00' %' 51.704,10
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI		R\$ 82.610,36		R\$ 82.610,36	R\$ 104.782,98
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI		R\$ 104.782,98	100.00%	R\$ 104.782,98	R\$ 104.782,98

Maranguape – Ce. 11 de junho 2021.

Marcos Damascos N. Pinheiro.

FORTALCON
Marcos Damascos N. Pinheiro
11º Civil - CREA Nº CE 38947

FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador



Tora Pinheiro

À Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço nº 2605.01/2021
Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.

Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e sumidouros junto a secretaria de educação do município de Quixeré-Ce, parte integrante desse processo.

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	4.191,32
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1.068,79
3.0	RISCO	0,50	523,91
4.0	GARANTIA/SEGURO	0,74	775,39
5.0	LUCRO	6,72	7.041,42
6.0	TRIBUTOS IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)	6,05	6.339,37
VALOR TOTAL DO B.D.I.			19.940,20

Maranguape - Ce. 11 de junho 2021.

Marcos Damaso N. Pinheiro.

FORTALCON
Marcos Damaso N. Pinheiro
Engº Civil - CREA Nº CE 38947

FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador



Handwritten signatures and initials in blue ink.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preço nº 2605.01/2021
 Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.



Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e sumidouros junto a secretaria de educação do município de Quixeré-Ce, parte integrante desse processo.

PARCELAS DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00 %
S+G	GARANTIA / SEGURO	0,74 %
R	RISCO	0,50 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02 %
L	LUCRO	6,72 %
I	IMPOSTOS	6,05%
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISS	2,40 %
ORÇAMENTO É DESONERADO / COM CPRB (4,5%) O BDI ADOTADO É		26,84%
FÓRMULA DA CÁLCULO DO BDI		
$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) (1 + \text{DF}) (1 - \text{I}) - 1}{(1 - \text{I})}$		

Maranguape - Ce. 11 de junho 2021.

Marcos Damaso N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damaso N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947

Jeová Rocha de Souza
FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador

Tiago Pinheiro



À Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce.
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço nº 2605.01/2021
Abertura: 11/06/2021 - 09:00 horas.



Objeto: Prestação de serviços para execução da reforma nas escolas municipais compreendendo os serviços de ventilação, iluminação e pintura, a secretária de educação do município de Quixeré-Ce, parte integrante desse processo.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

MAO DE OBRA HORISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1									
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS									
CÓDIGO	PROFISSIONAL	UNID.	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO CI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
12543	SERVENTE	H	5,49	4,60	10,09	5,46	10,09	5,46	15,55
10048	ALFANGISTA	H	5,49	4,60	10,09	5,46	10,09	5,46	15,55
10500	CAVOQUEIRO	H	5,49	4,60	10,09	5,46	10,09	5,46	15,55
10037	AJUDANTE	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10043	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
16033	CADASTRADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
10064	DIGITADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
11508	MAQUINISTA ELEVADOR	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
18409	RASTELEIRO	H	6,42	5,38	11,80	4,62	11,80	4,62	16,42
12466	VIGIA	H	6,42	5,38	11,80	4,97	11,80	4,97	16,77
18978	MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	6,42	5,38	11,80	4,56	11,80	4,56	16,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,47	6,26	13,73	5,27	13,73	5,27	19,00
10498	CARPINTEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	15,20	5,57	20,77
12391	PEDREIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	15,20	5,57	20,77
12395	PINTOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	15,20	5,57	20,77
12312	ELETRICISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	15,20	5,57	20,77

Das Andras E

11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	11,73	9,84	21,57	5,57	27,14
12320	ENCANADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,12	20,32
1091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
10152	AZULEJISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
10443	CALAFETADÔR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
10445	CALCETEIRO	H	8,27	6,93	15,20	4,56	20,77
12300	DESENHISTA COPISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	19,76
12325	ESMERILHADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11142	ESTUCADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11220	GESSEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11277	JARDINEIRO	H	7,28	6,10	13,38	5,57	18,95
11278	JATISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11328	LADRILHISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11530	MONTADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11599	PASTILHEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11685	POCEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11772	RASPADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11858	SERRALHEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
12578	SINALEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
11879	SOLDADOR	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	8,27	6,93	15,20	6,23	21,43
11940	TAQUEIRO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
12070	TELHADISTA	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
10221	BLASTER	H	8,27	6,93	15,20	5,57	20,77
12382	NIVELADOR	H	8,40	7,88	16,28	4,56	21,83
12424	SOLDADOR RAO X	H	10,76	9,02	19,78	5,08	24,86
17961	MERGULHADOR [30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO]	H	11,00	9,22	20,22	6,23	26,45
12380	MOTORISTA	H	9,62	8,07	17,69	4,04	21,73
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,62	5,72	14,34	4,67	17,21
11550	OPERADOR DE BOMBA CONCRETO	H	9,90	8,30	18,20	4,67	22,87
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	UT	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
11552	OPERADOR DE GUINCHO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12556	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74



[Handwritten signatures and initials]



12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSÃO	H	7,31	6,13	13,44	5,30	18,74
12546	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12547	OPERADOR DE BATE ESTACA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
17244	OPERADOR DE RECICLADORA	H	10,88	9,12	20,00	5,30	25,30
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	12,05	10,10	22,15	5,30	27,45
12559	OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRASPORTADOR	H	12,05	10,10	22,15	5,30	27,45
10490	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	14,40	12,07	26,47	5,49	32,41
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	12,16	10,20	22,36	5,06	27,42
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	12,16	10,20	22,36	5,06	27,42
12322	ENGENHEIRO	H	42,50	35,64	78,14	3,71	81,85
17989	MESTRE DE LINHA	H	12,16	10,20	22,36	5,06	27,42
18679	TÉCNICO DE SONDAJEM	H	12,10	10,15	22,25	4,62	26,87
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	H	12,52	10,50	23,02	4,62	27,64
12445	TOPOGRAFO	H	13,74	11,52	25,26	5,08	30,34
19137	OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	H	13,74	11,52	25,26	5,08	30,34
10151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	14,85	12,45	27,30	4,66	31,96
10150	AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE	H	8,90	7,46	16,36	4,66	21,02
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	79,29	66,48	145,77	3,71	149,48
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	12,55	10,50	23,07	4,56	27,63
12378	MECÂNICO HIDROMETRO INIC. CAGECE	H	9,35	7,84	17,19	4,66	21,85
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	9,35	7,84	17,19	4,66	21,85
12434	TÉCNICO INDUSTRIAL	H	10,95	9,18	20,13	4,66	24,79
12435	TÉCNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE	H	16,70	14,00	30,70	4,66	35,36
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	14,55	12,30	26,85	0,00	26,75
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	9,64	8,08	17,72	0,00	17,72
16237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	15,55	13,04	28,59	0,00	28,59
G0405	INSPEÇÃO DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	15,91	13,34	29,25	6,23	35,48
G0467	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE N1/N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	H	15,91	13,34	29,25	6,23	35,48
G0407	INSPEÇÃO DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS)	H	42,50	35,64	78,14	5,33	83,49
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	13,74	11,52	25,26	5,42	30,68



[Handwritten signatures and initials]

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	12,16	10,20	22,36	5,42	27,28
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	12,00	10,06	22,06	6,23	28,29
G0412	SOLDADOR DE PEAD (CEGÁS)	H	8,27	6,93	15,20	6,23	21,43
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	14,14	11,86	26,00	6,23	32,23
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	9,62	8,07	17,69	6,23	23,92

MAO DE OBRA MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1
ENCARGOS SOCIAIS 47,76% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

CÓDIGO	PROFISSIONAL	UNID.	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOTADO
18600	ALMOXARIFE	MÊS	1.819,44	868,98	2.288,40	878,32	3.566,72
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,42	2.806,47
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,41	2.806,46
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	1.310,27	625,78	1.936,05	870,42	2.806,47
18599	APONTADOR	MÊS	1.819,44	868,96	2.688,40	870,42	3.558,82
18601	CADISTA	MÊS	2.744,28	1.310,67	4.054,95	859,63	4.914,58
18602	ENFERMEIRO	MÊS	2.675,00	1.277,59	3.952,58	870,42	4.823,00
18594	LABORATORISTA	MÊS	2.387,00	1.140,03	3.527,03	870,42	4.397,45
18589	MÉDICO TRABALHO	MÊS	7.137,77	3.409,00	10.546,77	704,48	11.251,25
18588	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	2.472,03	1.180,64	3.652,67	870,42	4.523,09
18587	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	3.500,00	868,96	5.171,60	870,42	6.042,02
18592	TOPOGRAFO	MÊS	3.022,80	1.443,69	4.466,49	881,20	5.347,69
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	MÊS	3.562,90	1.701,64	5.264,55	864,55	6.129,39
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	2.675,20	1.227,68	3.952,88	762,20	4.715,08
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	11.968,00	5.715,92	17.683,92	698,90	18.382,82
18582	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	15.240,50	7.728,86	22.519,36	698,90	23.218,26
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	11.968,00	5.715,92	17.683,92	683,90	18.382,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	9.350,00	4.465,56	13.815,56	683,90	14.514,46
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS	17.444,58	8.331,53	25.776,11	698,90	26.475,01
18603	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3.326,40	1.588,69	4.915,09	953,88	5.868,92
18593	MOTORISTA	MÊS	1.500,40	716,59	2.216,99	864,40	3.098,10
18617	NIVELADOR	MÊS	2.367,20	1.130,57	3.497,77	870,41	4.368,18
18604	VIGIA	MÊS	1.412,40	674,56	2.086,96	859,88	2.946,84
18604	SERVENTE	MÊS	1.270,80	576,85	1.784,65	1.029,59	2.814,24
G0406	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G SNQC/END (CEGÁS)	MÊS	3.500,00	1.671,60	5.171,60	1.173,48	6.345,04
G0409	INSPECTOR DE DUTOS NI-SNQC (CEGÁS)	MÊS	3.500,00	1.671,60	5.171,60	1.173,48	6.345,04



Maranguape - Ce. 11 de junho 2021.

FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador

Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
Marcos Damasceno N. Pinheiro
Engº Civil - CREA Nº CE 38947

FORTALCON - FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA
Trav. Lourival Mariano Ribeiro Nº 53 - Sala: A - 3º Pav. - CEP: 61940-008 - Maranguape - Ce.
CNPJ: 23.594.906/0001-87 - CGF: 06.301643-5 - Insc. Municipal: 33033542
Fone: 85 4141-3055 - Cel. 85 98171-0280 - E-mail: fortalcon.construcoes@gmail.com