


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA: 11/03/2020		BDI: 20,00%		
	LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	4,83	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,30	8,19
TOTAL SERVICO:						8,19



VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,79

12.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,27	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	184,02	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	4,83	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	55,27	60,80
TOTAL SERVICO:						60,80

VALOR SEM ENCARGOS:	63,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	71,09
VALOR BDI (20.00%):	14,22
VALOR COM BDI:	85,31

12.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						26,52

VALOR SEM ENCARGOS:	33,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (20.00%):	7,99
VALOR COM BDI:	47,96

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020	BDI: 20,00%		
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	-	
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016	
					05/2019	



12.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TÍJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93

VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (20,00%):	7,08
VALOR COM BDI:	42,46

12.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,83	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	346,71	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (20,00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,64

12.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,54	1,49
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,32	0,44
TOTAL SERVICOS:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020			BDI:	20,00%
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



VALOR BDI (20.00%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,66

12.7. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (20.00%):	3,45
VALOR COM BDI:	20,70

12.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,63	17,63
TOTAL MATERIAL:						17,63


VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (20.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	23,87

12.9. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						28,44

VALOR SEM ENCARGOS:	32,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	36,21
VALOR BDI (20.00%):	7,24
VALOR COM BDI:	43,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,83	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS: 16,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,04

VALOR COM ENCARGOS: 27,30

VALOR BDI (20.00%): 5,46

VALOR COM BDI: 32,76

13.1. C0360A2 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=2.00m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	554,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	554,40
VALOR BDI (20.00%):	110,88
VALOR COM BDI:	665,28

13.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:						873,53

VALOR SEM ENCARGOS: 873,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 873,53

VALOR BDI (20.00%): 174,71

VALOR COM BDI: 1.048,24


13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,97	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,09	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS: 2,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA :	11/03/2020 BDI : 20,00%	
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (20.00%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,57



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO
LOCAL: ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA


DATA: 11/03/2020 **VERSÃO:** **BDI:** 20,00%
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 03/2016
SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,76	100,00 % 609,76						100,00 % 609,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.046,72	100,00 % 5.046,72						100,00 % 5.046,72
3	DEMOLIÇÕES	7.051,98	100,00 % 7.051,98						100,00 % 7.051,98
4	INFRA/SUPERESTRUTURA	5.797,73		50,00 % 2.898,87	50,00 % 2.898,86				100,00 % 5.797,73
5	PAREDES E PAINÉIS	11.246,08		50,00 % 5.623,04	50,00 % 5.623,04				100,00 % 11.246,08
6	COBERTURA	984,90			50,00 % 492,45	50,00 % 492,45			100,00 % 984,90
7	REVESTIMENTOS	2.452,43			50,00 % 1.226,22	50,00 % 1.226,21			100,00 % 2.452,43
8	ESQUADRIAS	22.371,34					50,00 % 11.185,67	50,00 % 11.185,67	100,00 % 22.371,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.540,82				50,00 % 2.770,41	50,00 % 2.770,41		100,00 % 5.540,82
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.152,00		30,00 % 345,60	30,00 % 345,60	30,00 % 345,60	10,00 % 115,20	50,00 % 580,80	100,00 % 1.152,00
11	PINTURA	7.109,58					50,00 % 3.554,79	50,00 % 3.554,79	100,00 % 7.109,58
12	PISO	53.837,07						100,00 % 53.837,07	100,00 % 53.837,07
13	DIVERSOS	12.976,94						100,00 % 12.976,94	100,00 % 12.976,94
		136.177,35	12.708,46 12.708,46	8.867,51 21.575,97	10.586,17 32.162,14	4.834,67 36.996,81	17.626,07 54.622,88	81.554,47 136.177,35	136.177,35

C

S

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA :	11/03/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,92
	TOTAL	5,92
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	3,79
	TOTAL	4,58
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65



BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020	BDI: 20,00%		
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 28.111.124/8801-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO
DAS OBRAS DE REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO
DO ROSÁRIO SEDE DE BARBALHA - CE.
DATA DA ABERTURA: 11-03-2020 ÀS 09:00H

CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU BASTANTE PROCURADOR (PROCURAÇÃO EM ANEXO) O SR.º SR. ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, CONSTRUTOR, PORTADOR DO F Nº 058.580.943-76 E RG Nº 4983552-63-SSP-SP. RESIDENTE NA RUA VOLUNTÁRIOS DE QUATORZE, Nº 98 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE. DECLARA: DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO SEDE DE BARBALHA - CE.	100,00%	136.927,88
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	136.927,88

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS EOU SERVIÇO -(06) SEIS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO -
 BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO -
 BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	613,40	0,45	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,61	3,71	
3	DEMOLIÇÕES	7.092,47	5,18	
4	INFRA/SUPERESTRUTURA	5.821,81	4,25	
5	PAREDES E PAINÉIS	11.300,53	8,25	
6	COBERTURA	990,30	0,72	
7	REVESTIMENTOS	2.465,82	1,80	
8	ESQUADRIAS	22.509,01	16,44	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.576,32	4,07	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.159,20	0,85	
11	PINTURA	7.155,75	5,23	
12	PISO	54.105,83	39,51	
13	DIVERSOS	13.061,83	9,54	
		VALOR ORÇAMENTO:	114.104,37	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.823,51	
		VALOR TOTAL:	136.927,88	

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA COMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.652.524-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						613,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	153,35	613,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.075,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,27	28,91	268,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	49,00	79,02	3.871,98
2.3	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	145,51	6,43	935,63
3	DEMOLIÇÕES						7.092,47
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	357,85	16,27	5.822,22
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	37,55	135,18
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,17	15,10	1.135,07
4	INFRA/SUPERESTRUTURA						5.821,81
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,27	340,14	3.153,10
4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,50	358,20	1.611,90
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,80	52,25	564,30
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	435,85	492,51
5	PAREDES E PAINÉIS						11.300,53
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	151,50	44,98	6.814,47
5.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	98,40	45,59	4.486,06
6	COBERTURA						990,30
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	33,01	990,30
7	REVESTIMENTOS						2.465,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,00	5,04	519,12
7.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	103,00	18,90	1.946,70
8	ESQUADRIAS						22.509,01
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	621,20	621,20
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	599,10	1.198,20
8.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	103,00	200,87	20.689,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.576,32
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,82	1.364,00
9.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	160,36	1.122,52
9.3	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	7,00	359,64	2.517,48
9.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	7,00	55,52	388,64
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,50	18,50
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,18	165,18
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.159,20
10.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	60,00	19,32	1.159,20
11	PINTURA						7.155,75

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,44	16,73	2.299,37
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	16,39	137,68
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,00	14,98	4.718,70
12	PISO						54.105,83
12.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	107,72	13,91	1.498,39
12.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,91	85,92	3.085,39
12.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	128,34	48,67	6.246,31
12.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	589,80	42,55	25.095,99
12.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,34	20,75	4.634,31
12.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	582,80	9,72	5.664,82
12.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	310,00	20,77	6.438,70
12.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	24,01	960,40
12.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	43,73	349,84
12.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,00	32,92	131,68
13	DIVERSOS						13.061,83
13.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2.00M	PRÓPRIA	UN	15,00	669,35	10.040,25
13.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.054,58	1.054,58
13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	350,00	5,62	1.967,00
VALOR ORÇAMENTO:							114.104,37
VALOR BDI TOTAL:							22.823,51
VALOR TOTAL:							136.927,88
Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos							

J



OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	613,40	100,00 % 613,40						100,00 % 613,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,61	100,00 % 5.075,61						100,00 % 5.075,61
3	DEMOLIÇÕES	7.092,47	100,00 % 7.092,47						100,00 % 7.092,47
4	INFRA/SUPERESTRUTURA	5.821,81		50,00 % 2.910,91	50,00 % 2.910,90				100,00 % 5.821,81
5	PAREDES E PAINÉIS	11.300,53		50,00 % 5.650,27	50,00 % 5.650,26				100,00 % 11.300,53
6	COBERTURA	990,30			50,00 % 495,15	50,00 % 495,15			100,00 % 990,30
7	REVESTIMENTOS	2.465,82			50,00 % 1.232,91	50,00 % 1.232,91			100,00 % 2.465,82
8	ESQUADRIAS	22.509,01					50,00 % 11.254,51	50,00 % 11.254,50	100,00 % 22.509,01
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.576,32				50,00 % 2.788,16	50,00 % 2.788,16		100,00 % 5.576,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.159,20		30,00 % 347,76	30,00 % 347,76	30,00 % 347,76	10,00 % 115,92		100,00 % 1.159,20
11	PINTURA	7.155,75					50,00 % 3.577,88	50,00 % 3.577,87	100,00 % 7.155,75
12	PISO	54.105,83						100,00 % 54.105,83	100,00 % 54.105,83
13	DIVERSOS	13.061,83						100,00 % 13.061,83	100,00 % 13.061,83
136.927,88			12.781,48	8.908,94	10.636,98	4.863,98	17.736,47	82.000,03	136.927,88
			12.781,48	21.690,42	32.327,40	37.191,38	54.927,85	136.927,88	

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 20,00%

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

J

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,86	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38	29,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
TOTAL MATERIAL:						109,61

VALOR SEM ENCARGOS:	119,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	127,79
VALOR BDI (20.00%):	25,56
VALOR COM BDI:	153,35

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,86	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (20.00%):	4,82
VALOR COM BDI:	28,91

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,86	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,82	50,40
TOTAL MATERIAL:						50,40

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,02

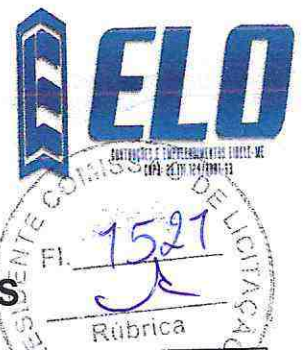
2.3. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
 CPF: nº 039.692.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03040000	169,22	5,14
TOTAL SERVIÇO:					5,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (20.00%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,43

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,17	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,86	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (20.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,27

3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,86	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					16,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (20.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	37,55

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,22	4,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,37	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,86	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,58

Página: 2

ALLAN WADSON QUEIROGOS MACHES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.692.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,10

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,17	43,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,86	43,76
TOTAL MAO DE OBRA:						86,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,82	16,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,19	49,71
TOTAL MATERIAL:						121,18

VALOR SEM ENCARGOS:	207,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,50
VALOR COM ENCARGOS:	283,45
VALOR BDI (20.00%):	56,69
VALOR COM BDI:	340,14

4.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	52,79	39,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,48	175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	55,12	32,91
TOTAL MATERIAL:						247,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,59	18,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	11,06	13,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,66	2,34
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,08	0,66
TOTAL SERVICO:						35,82

VALOR SEM ENCARGOS:	283,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	298,50
VALOR BDI (20.00%):	59,70
VALOR COM BDI:	358,20

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 199423/D
 CPF: nº 039.692.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	5,58	7,25
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,17	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,57

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,57	2,63
11728	PREGO 18X27	KG	0,15000000	9,36	1,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,72	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:					12,55

VALOR SEM ENCARGOS:	29,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,54
VALOR BDI (20.00%):	8,71
VALOR COM BDI:	52,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,17	14,34
12543	SERVENTE	H	16,00000000	4,86	77,80
TOTAL MAO DE OBRA:					92,14

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,82	31,98
10280	BRITA	M3	0,87800000	55,78	48,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,95

VALOR SEM ENCARGOS:	283,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,12
VALOR COM ENCARGOS:	363,21
VALOR BDI (20.00%):	72,64
VALOR COM BDI:	435,85

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,17	7,17
12543	SERVENTE	H	1,12000000	4,86	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	45,82	0,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50

Página: 4

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
 CPF: nº 039.692.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	26,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (20.00%):	7,50
VALOR COM BDI:	44,98

5.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,17	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	4,86	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,93	0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	2,22	0,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29400000	9,29	2,73
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,39	3,39
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,49	1,42
TOTAL MATERIAL:						8,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	5,75	0,47
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	273,77	1,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	74,74	0,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	12,89	6,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	10,81	0,66
TOTAL SERVICIO:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (20.00%):	7,60
VALOR COM BDI:	45,59

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,17	7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,86	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR BDI (20.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	33,01

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,86	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (20.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,04

7.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	345,87	7,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,68	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,59	1,23
TOTAL SERVICOS:					12,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (20.00%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,90

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	227,43	227,43
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,95	41,90
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,07	192,07
TOTAL SERVICOS:					461,40

VALOR SEM ENCARGOS:	461,40
---------------------	--------

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	517,67
VALOR BDI (20.00%):	103,53
VALOR COM BDI:	621,20

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	227,43	227,43
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,95	41,90
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	173,65	173,65
TOTAL SERVICIO:					442,98

VALOR SEM ENCARGOS:	442,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	499,25
VALOR BDI (20.00%):	99,85
VALOR COM BDI:	599,10

8.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	284,75	113,90
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	66,10	26,44
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	3,49	4,19
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	14,94	22,86
TOTAL MATERIAL:					167,39

VALOR SEM ENCARGOS:	167,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,39
VALOR BDI (20.00%):	33,48
VALOR COM BDI:	200,87

9.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	5,58	0,67
12312	SEINFRA	H	0,12000000	7,17	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,76	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (20.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,82

9.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,62	9,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,79	3,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,69	2,08
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,50	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	55,12	2,01
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	55,12	0,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:					43,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,68	19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,59	42,99
TOTAL SERVIÇO:					62,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	106,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,12
VALOR COM ENCARGOS:	133,63
VALOR BDI (20.00%):	26,73
VALOR COM BDI:	160,36

9.3. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,58	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,17	10,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,86	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,80	1,74
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	235,55	235,55
TOTAL MATERIAL:					250,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	276,69
---------------------	--------

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,01
VALOR COM ENCARGOS:	299,70
VALOR BDI (20.00%):	59,94
VALOR COM BDI:	359,64

9.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,27
VALOR BDI (20.00%):	9,25
VALOR COM BDI:	55,52

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,58	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (20.00%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,50

9.6. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,58	6,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,17	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL MATERIAL:						109,04

VALOR SEM ENCARGOS:	124,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	137,65
VALOR BDI (20.00%):	27,53

Página: 9

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 95423/D
 CPF: nº 039.692.624-90

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.590.943-76 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 165,18

10.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	5,58	5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (20.00%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,32

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,58	1,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,42	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,57	1,99
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,40	2,28
TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (20.00%):						2,79
VALOR COM BDI:						16,73

11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,58	1,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,42	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,95	1,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,12	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,65

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 0639423/D
 CPF: Nº 039.552.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (20.00%):	2,73
VALOR COM BDI:	16,39

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,58	1,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,52	2,13
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (20.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	14,98

12.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,67	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	220,43	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	4,86	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,37	8,28
TOTAL SERVICIO:						8,28

VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (20.00%):	2,32
VALOR COM BDI:	13,91

J

12.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ALLAN WADSON QUINOSA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
 CPF: Nº 039.692.524-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	185,58	2,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	4,86	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	55,68	61,25
TOTAL SERVICIO:					61,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	71,60
VALOR BDI (20.00%):	14,32
VALOR COM BDI:	85,92

12.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:					27,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,56
VALOR BDI (20.00%):	8,11
VALOR COM BDI:	48,67

12.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,86	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,46

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	7,09
VALOR COM BDI:	42,55

12.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,86	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	347,35	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (20.00%):	3,46
VALOR COM BDI:	20,75

12.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,59	1,50
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,38	0,44
TOTAL SERVICIO:						1,94

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (20.00%):	1,62
VALOR COM BDI:	9,72

(Handwritten signature)

12.7. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,86	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,82	1,67

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
					TOTAL MATERIAL:	8,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	17,31
					VALOR BDI (20.00%):	3,46
					VALOR COM BDI:	20,77

12.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,17	1,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
					TOTAL MATERIAL:	17,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	20,01
					VALOR BDI (20.00%):	4,00
					VALOR COM BDI:	24,01

12.9. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	7,17	4,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
					TOTAL MATERIAL:	28,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,64
					VALOR COM ENCARGOS:	36,44
					VALOR BDI (20.00%):	7,29
					VALOR COM BDI:	43,73

12.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,86	5,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,82	0,83

Página: 14

ALLAN WADSON QUEIROGA LOPES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 39423/D
 CPF: Nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.843-75 (PROCURADOR)

OBRA: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 LOCAL: REFORMA DA EMEIF MARIA DAS DORES SAMPAIO NO ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						27,43
VALOR BDI (20.00%):						5,49
VALOR COM BDI:						32,92

13.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2.00M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,66666667	836,64
TOTAL MATERIAL:					557,76
VALOR SEM ENCARGOS:					557,76
VALOR ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					557,79
VALOR BDI (20.00%):					111,56
VALOR COM BDI:					669,35

13.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	878,82
TOTAL MATERIAL:					878,82
VALOR SEM ENCARGOS:					878,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					878,82
VALOR BDI (20.00%):					175,76
VALOR COM BDI:					1.054,58

13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,99
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (20.00%):					0,94
VALOR COM BDI:					5,62



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 134.557,73 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS.), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1 NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA BOA VISTA Nº72 SALA 02, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 11 DE MARÇO DE 2020


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINSTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94


Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cabral da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 017592/D

RUA BOA VISTA Nº 72, SALA 02 - CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07

