


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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2016
				48,69%	05/2019

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,83	43,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	45,54	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,92	
					TOTAL MATERIAL:	120,77

VALOR SEM ENCARGOS:	207,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	75,09
VALOR COM ENCARGOS:	282,11
VALOR BDI (20,00%):	56,42
VALOR COM BDI:	338,53

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	52,47	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,48	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	54,79	
					TOTAL MATERIAL:	247,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,54	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	11,00	
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	3,63	
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	
					TOTAL SERVICIO:	35,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 027.927.92-44
 RG: 000000008165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	283,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	297,77
VALOR BDI (20,00%):	59,55
VALOR COM BDI:	357,32

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	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA:	11/03/2020			
	LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	BDI:	20,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,12
					TOTAL MATERIAL:	12,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,95
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,34
					VALOR COM ENCARGOS:	43,29
					VALOR BDI (20.00%):	8,66
					VALOR COM BDI:	51,95



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,83	77,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,54	31,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,44	48,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	190,47

VALOR SEM ENCARGOS:	282,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	79,72
VALOR COM ENCARGOS:	361,77
VALOR BDI (20.00%):	72,35
VALOR COM BDI:	434,12

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,86


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02.704.44
 82.000.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (20.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	44,77

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	7,13	5,34

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42000000	4,83	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	0,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29400000	2,72
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	1,42
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	0,47
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	1,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	0,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	6,41
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	0,66
TOTAL SERVIÇO:					8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	45,36

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	7,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (20.00%):	5,47
VALOR COM BDI:	32,83


NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 027.162.504-44
RUBRICA: 06185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,28

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	95,20%	48,68%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	4,19
					VALOR BDI (20.00%):	0,84
					VALOR COM BDI:	5,03



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	FONTE	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	343,22	7,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,62	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,54	1,22
					TOTAL SERVIÇO:	12,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
					VALOR COM ENCARGOS:	15,65
					VALOR BDI (20.00%):	3,13
					VALOR COM BDI:	18,78

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,05	226,05
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,80	41,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,93	190,93
					TOTAL SERVIÇO:	458,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	458,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,97
					VALOR COM ENCARGOS:	514,55
					VALOR BDI (20.00%):	102,91
					VALOR COM BDI:	617,46

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,05	226,05
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,80	41,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	172,61	172,61
					TOTAL SERVIÇO:	440,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	440,26
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,97
					VALOR COM ENCARGOS:	496,23
					VALOR BDI (20.00%):	99,25
					VALOR COM BDI:	595,48

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 031.192.704-44
 0722-249708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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	VERSIÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	201904 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	09/2019

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	283,03	113,21
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,71	26,28
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,47	4,16
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,85	22,72

TOTAL MATERIAL: 166,37

VALOR SEM ENCARGOS: 166,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 166,37

VALOR BDI (20,00%): 33,27

VALOR COM BDI: 199,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86

TOTAL MAO DE OBRA: 1,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79

TOTAL MATERIAL: 2,79

VALOR SEM ENCARGOS: 4,32

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 5,63

VALOR BDI (20,00%): 1,13

VALOR COM BDI: 6,76

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.732.701-94
08/09/1985-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,59	9,90
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,47	3,43
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,34	1,58
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	54,79	2,00
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,79	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72

TOTAL MATERIAL: 43,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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%	48,59%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,62	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,54	42,77
TOTAL SERVIÇO:						62,28



VALOR SEM ENCARGOS:	106,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,03
VALOR BDI (20,00%):	26,61
VALOR COM BDI:	159,64

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					26,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	1,73
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	11,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	1,75
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14
TOTAL MATERIAL:					248,78

VALOR SEM ENCARGOS:	275,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	297,90
VALOR BDI (20,00%):	59,58
VALOR COM BDI:	357,48

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

NEU.SVC FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 169.704.44
CPF: 169.708.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (20,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	55,20


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22
TOTAL MATERIAL:					8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
----------------------------	--------------

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	95,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (20,00%):	3,07
VALOR COM BDI:	18,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,54	6,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL MATERIAL:					108,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	136,82
VALOR BDI (20,00%):	27,36
VALOR COM BDI:	164,18

10.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (20,00%):	3,20
VALOR COM BDI:	19,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 037.192.704-44
 RG: 2.220.197.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,36	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,32	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,90	

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%	-	03/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (20.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,63

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	5,54	1,94
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,02	2,08
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (20.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,28

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	5,54	1,94
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,19
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,11
TOTAL MATERIAL:					3,44


VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (20.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.000.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 020186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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	39,32	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	218,54	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,43

	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	
I2543	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	6,90	8,10
TOTAL SERVICO:					8,10	



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	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,27	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	184,02	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6230	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

EUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.704-44
 22/09/1970
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CRE: 731.418.309-87
 Engenheiro Civil

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		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,18

MATERIAL		FONTES	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:	29,11
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,83	1,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ 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	345,71	0,35
					TOTAL SERVICO:	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
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15610000	9,54	1,49
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,32	0,44
					TOTAL SERVICO:	1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 025.192.794-44
 INSC. ESTADUAL: 9708165-1
 RESPONSÁVEL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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	2010/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,50%	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,66
10805	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
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	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
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.132.797/44
 RG: 20.922.798/185-1
 SOZO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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:	-	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016	
					05/2019	

12.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		FORNTE	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 09.192.724-44
CPF: 112.237.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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 COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (20,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,57

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 080.162.784-44
RNP: 2102100-00185-1
SOC. ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<p>SERTÃO CONSTRUTORA</p>	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: SEINFRA	HORA: 87,01%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 02-1 COM DESONERAÇÃO
			DATA REF: 09/2016	DATA REF: 09/2019

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	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				10,00 % 2.770,41	10,00 % 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		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

Edson Ferreira Martins
 RNP: 578186217
 CPF: 771.418.338-67
 Engenheiro

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 098.102.204-44
 CPF: 098.102.204-44
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

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		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65



BDI = 20,00%

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

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.782.794-44
 RG: 20.000.000.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SÂMPIO	DATA:	11/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2015
					05/2019

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 Paternidade	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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 088.192.704-44
RUBRICA: 7487
RUBRICA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Enson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

ELIENAI FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.492.794-44
RG: 21.037.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Elson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA - CE.

A empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Escolar Maria das Dores Sampaio, localizada no Bairro Alto do Rosário, pertencente ao Município de Barbalha/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 136.177,35 (Cento e trinta e seis mil, cento e setenta e sete reais e trinta e cinco centavos).

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.


CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 180 (cento e oitenta) dias

Mombaça-CE 11 de março de 2020


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 SOCIO ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DAS DORES SAMPAIO	DATA : 11/03/2020
	LOCAL:	ALTO DO ROSÁRIO - BARBALHA - CE	BDI : 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	
	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,66% 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,76	0,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.046,72	3,71
3	DEMOLIÇÕES	7.051,98	5,18
4	INFRA/SUPERESTRUTURA	5.797,73	4,26
5	PAREDES E PAINÉIS	11.246,08	8,26
6	COBERTURA	984,90	0,72
7	REVESTIMENTOS	2.452,43	1,80
8	ESQUADRIAS	22.371,34	16,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.540,82	4,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.152,00	0,85
11	PINTURA	7.109,58	5,22
12	PISO	53.837,07	39,53
13	DIVERSOS	12.976,94	9,53
		VALOR ORÇAMENTO:	113.477,19 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.700,16
		VALOR TOTAL:	136.177,35




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					609,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	4,00	152,44	609,76
2	MOVIMENTO DE TERRA					5.046,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	9,27	28,75	266,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	49,00	78,55	3.848,95
2.3	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI M3	145,51	6,40	931,26
3	DEMOLIÇÕES					7.051,98
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	357,85	16,18	5.790,01
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	3,60	37,34	134,42
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	75,17	15,00	1.127,55
4	INFRA/SUPERESTRUTURA					5.797,73
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	9,27	338,53	3.138,17
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	357,32	1.607,94
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	10,80	51,95	561,06
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	1,13	434,12	490,56
5	PAREDES E PAINÉIS					11.246,08
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	44,77	6.782,66
5.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA M2	98,40	45,36	4.463,42
6	COBERTURA					984,90
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	30,00	32,83	984,90
7	REVESTIMENTOS					2.452,43
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	103,00	5,03	518,09
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	18,78	1.934,34
8	ESQUADRIAS					22.371,34
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	1,00	617,46	617,46
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	2,00	595,48	1.190,96
8.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	199,64	20.562,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.540,82
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	200,00	6,76	1.352,00
9.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI UN	7,00	159,64	1.117,48
9.3	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA UN	7,00	357,48	2.502,36
9.4	06039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	7,00	55,20	386,40
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	18,40	18,40
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	164,18	164,18
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.152,00
10.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA M	60,00	19,20	1.152,00
11	PINTURA					7.109,58
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	137,44	16,63	2.285,63
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	8,40	16,28	136,75
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	315,00	14,88	4.687,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SEINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	PISO						53.837,07
12.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	107,72	13,79	1.485,46
12.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,91	85,31	3.063,48
12.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	128,34	47,96	6.155,19
12.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	589,80	42,46	25.042,91
12.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,34	20,64	4.609,74
12.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	582,80	9,66	5.629,85
12.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	310,00	20,70	6.417,00
12.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	23,87	954,80
12.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	43,45	347,60
12.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,00	32,76	131,04
13	DIVERSOS						12.976,94
13.1	C0360A2	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	PRÓPRIA	UN	15,00	665,28	9.979,20
13.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.048,24	1.048,24
13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	350,00	5,57	1.949,50
						VALOR ORÇAMENTO:	113.477,19
						VALOR BDI TOTAL:	22.700,16
						VALOR TOTAL:	136.177,35

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:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SINAPI		2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%			05/2019	

Rúbrica

1493

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,64	65,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,95

VALOR SEM ENCARGOS:	118,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	127,03
VALOR BDI (20.00%):	25,41
VALOR COM BDI:	152,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,83	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (20.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	28,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,83	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	58,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	65,46
VALOR BDI (20.00%):	13,09
VALOR COM BDI:	78,55

2.3. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

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	168,27	5,12

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	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (20,00%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,40

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	7,13	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,83	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (20,00%):	2,70
VALOR COM BDI:	16,18

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	7,13	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64

VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (20,00%):	6,22
VALOR COM BDI:	37,34

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	18,06	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,83	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (20,00%):	2,50
VALOR COM BDI:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA PI.	SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,69% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,83	43,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,36480000	45,54	16,61
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	44,92	49,41
TOTAL MATERIAL:				120,77

VALOR SEM ENCARGOS:	207,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	75,09
VALOR COM ENCARGOS:	282,11
VALOR BDI (20,00%):	56,42
VALOR COM BDI:	338,53

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,75500000	52,47	39,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,94000000	0,48	175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59700000	54,79	32,71
TOTAL MATERIAL:				247,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98000000	9,54	18,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25000000	11,00	13,75
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	0,64000000	3,63	2,32
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	0,61000000	1,08	0,66
TOTAL SERVICIO:				35,62

VALOR SEM ENCARGOS:	283,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	297,77
VALOR BDI (20,00%):	59,55
VALOR COM BDI:	357,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	5,54	7,21
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	7,13	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:				16,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	6,53	2,61
11728	PREGO 18X27	0,15000000	9,31	1,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,69	2,35

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:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF.:	03/2016
					05/2019

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,12
					TOTAL MATERIAL:	12,48



VALOR SEM ENCARGOS:	28,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (20.00%):	8,66
VALOR COM BDI:	51,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,83	77,33
TOTAL MAO DE OBRA:					91,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,54	31,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,44	48,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,47

VALOR SEM ENCARGOS:	282,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	79,72
VALOR COM ENCARGOS:	361,77
VALOR BDI (20.00%):	72,35
VALOR COM BDI:	434,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,86

VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (20.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	44,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,34

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:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF.:	03/2016
					05/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	4,83	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,87	0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	2,21	0,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29400000	9,24	2,72
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
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	3,47	1,42
					TOTAL MATERIAL:	8,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	5,72	0,47
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	272,92	1,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	74,30	0,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	12,81	6,41
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	10,75	0,66
					TOTAL SERVICOS:	8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	45,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,16

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


VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (20.00%):	5,47
VALOR COM BDI:	32,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28

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	95,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	4,19
					VALOR BDI (20.00%):	0,84
					VALOR COM BDI:	5,03



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	FONTE	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	343,22	7,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,62	4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,54	1,22
TOTAL SERVIÇO:					12,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					15,65
VALOR BDI (20.00%):					3,13
VALOR COM BDI:					18,78

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,05	226,05
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,80	41,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,93	190,93
TOTAL SERVIÇO:					458,58
VALOR SEM ENCARGOS:					458,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,97
VALOR COM ENCARGOS:					514,55
VALOR BDI (20.00%):					102,91
VALOR COM BDI:					617,46

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,05	226,05
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,80	41,60
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	172,61	172,61
TOTAL SERVIÇO:					440,26
VALOR SEM ENCARGOS:					440,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,97
VALOR COM ENCARGOS:					496,23
VALOR BDI (20.00%):					99,25
VALOR COM BDI:					595,48

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	-	-	

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 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	283,03	113,21
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,71	26,28
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,47	4,16
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,85	22,72
TOTAL MATERIAL:					166,37



VALOR SEM ENCARGOS:	166,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,37
VALOR BDI (20,00%):	33,27
VALOR COM BDI:	199,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (20,00%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,76

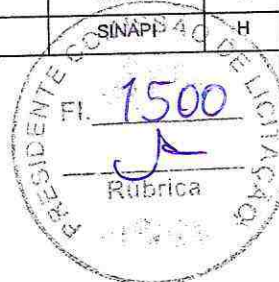
9.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,59	9,90
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,47	3,43
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,34	1,58
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	54,79	2,00
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,79	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:					43,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,62	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPP 40	H	4,48320000	9,54	42,77
					TOTAL SERVIÇO:	62,28



VALOR SEM ENCARGOS:	106,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,03
VALOR BDI (20.00%):	26,61
VALOR COM BDI:	159,64

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	5,54	8,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,50	1,73
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,20	11,16
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	234,14	234,14
					TOTAL MATERIAL:	248,78

VALOR SEM ENCARGOS:	275,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	297,90
VALOR BDI (20.00%):	59,58
VALOR COM BDI:	357,48

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

VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (20.00%):	9,20
VALOR COM BDI:	55,20


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	5,54	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,22
					TOTAL MATERIAL:	8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
---------------------	-------

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 ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (20.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	18,40

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	SEINFRA	H	1,20000000	5,54	6,65
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL MATERIAL:					108,38

VALOR SEM ENCARGOS:	123,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	136,82
VALOR BDI (20.00%):	27,36
VALOR COM BDI:	164,18

10.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,99
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (20.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	19,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	10,36	0,52
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	13,32	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,90

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 SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (20.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,63

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	5,54	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,02	2,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (20.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,28

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	5,54	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,19
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (20.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,88

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	39,32	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	218,54	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,43