

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	Composição	PROPRIA
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		

Comissão Permanente de Licitação
4666
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	7,1848
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38401318	16,7700	6,4399
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48001648	20,7700	9,9699
TOTAL Mão de Obra:						16,4098
VALOR:						23,59

1º C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
TOTAL Material:						2,1680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19217021	16,7700	3,2227
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28825532	20,7700	5,9871
TOTAL Mão de Obra:						9,2098
VALOR:						11,37

12.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
TOTAL Material:						1,5821

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24002955	20,7700	4,9854
TOTAL Mão de Obra:						4,9854
VALOR:						6,56

12.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7300	3,9285
TOTAL Material:						4,1885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28816748	16,7700	4,8326
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33619539	20,7700	6,9828
TOTAL Mão de Obra:						11,8154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 67,48% 06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE.
 4607
 Fls
 C.P.L.

VALOR:	16,00
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2885

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33648582	16,7700	5,6429
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38407377	20,7700	7,9772
TOTAL Mão de Obra:					13,6201

VALOR:	19,90
---------------	--------------

12.7. C4309 PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	40,3200	5,0400
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28000000	23,9300	6,7004
TOTAL Material:					12,1859

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13459107	16,7700	2,2571
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24947338	20,7700	5,1816
TOTAL Mão de Obra:					7,4387

VALOR:	19,62
---------------	--------------

13.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1600	5,5440
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,8500	7,7138
TOTAL Material:					13,2578

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19980441	16,7700	3,3507
TOTAL Mão de Obra:					3,3507

VALOR:	16,60
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

4668

Fls

C.P.L.

14.1. C2551 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,40000000	0,2600	0,8840
12165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,30000000	254,6300	331,0190
TOTAL Material:					331,9030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54468259	16,7700	42,6743
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54478676	20,3200	51,7101
TOTAL Mão de Obra:					94,3844
VALOR:					426,28

14.2. I1039 MOLDURA QUEBRA CABEÇA DE ACRILICO - INDIVIDUAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,00000000	439,3600	439,3600
TOTAL Material:					439,3600
VALOR:					439,36


14.3. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2800	6,3360
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	419,1200	167,6480
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,9700	28,7880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,8700	24,2811
TOTAL Material:					227,0531
VALOR:					227,07

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67138264	15,5500	10,4400
TOTAL Mão de Obra:					10,4400
VALOR:					10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%																				
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																							

Comissão Permanente de Licitação
 4668
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COMP_CLI_001 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATE 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06187290	3.313,52	205,02
101417 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13423410	3.790,42	508,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					713,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	17,42080824	7,91	137,80
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,36293351	12,65	4,59
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,85	14,85
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12920990	11,83	25,19
C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60	71,60
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00050062	14,95	89,71
C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,36	62,72
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	15,15	15,15
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,12920990	6,22	13,24
C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,87129072	39,26	151,99
779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,87129072	57,71	223,41
100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	40,72	81,44
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL Serviço:					908,03
VALOR:					1.621,85

COM-67044067 DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,18609684	73,14	13,75
I2363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	4,18369458	2,87	12,13
TOTAL Material:					28,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição		0,00%		
		PRÓPRIA		0,00%		

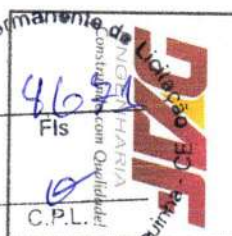
Comissão Permanente de Licitação
4670
 Fls

 C.P.I.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,25518413	6,62
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	114,64
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,25669470	9,76
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	0,65133894	32,38
TOTAL Serviço:					205,17
VALOR:					233,31

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 56.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO- LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NÍACAA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO- LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NÍACAA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE: 62410-000


CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE

DATA :	31/10/2023	BDI :	28,81%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES	SINAPI	HORA	83,85%
	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,75%
	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.995,28	40,00 % 11.198,11	40,00 % 11.198,11	20,00 % 5.599,06					27.995,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.216,88	50,00 % 4.608,44	50,00 % 4.608,44						9.216,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	85.722,44	50,00 % 42.861,22	20,00 % 17.144,48	30,00 % 25.716,74					85.722,44
4	PAREDES E PAINÉIS	122.986,49			40,00 % 49.194,59	40,00 % 49.194,59	20,00 % 24.597,31			122.986,49
5	REVESTIMENTOS	128.286,45				30,00 % 38.485,93	40,00 % 51.314,58	30,00 % 38.485,94		128.286,45
6	PISOS	49.583,01				30,00 % 14.874,90	60,00 % 29.749,80	10,00 % 4.958,31		49.583,01
7	COBERTA	58.042,69		20,00 % 11.608,53	50,00 % 29.021,34	30,00 % 17.412,82				58.042,69
8	INSTALAÇÕES	72.105,78	10,00 % 7.210,57	10,00 % 7.210,57	10,00 % 7.210,57	10,00 % 7.210,57	10,00 % 7.210,57	10,00 % 7.210,57		72.105,78
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	537,79			40,00 % 215,11	60,00 % 322,68				537,79
10	ESQUADRIAS	29.032,14				50,00 % 14.516,07	10,00 % 2.903,21	40,00 % 11.612,86		29.032,14
11	PEDRAS	16.088,50				50,00 % 8.044,25	50,00 % 8.044,25			16.088,50
12	PINTURA	50.578,68				20,00 % 10.115,73	20,00 % 10.115,73	80,00 % 40.462,95		50.578,68
13	URRBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.026,82				50,00 % 1.013,41	50,00 % 1.013,41			2.026,82
14	OUTROS	29.362,14				20,00 % 5.872,42	20,00 % 5.872,42	80,00 % 23.489,72		29.362,14
15	LIMPEZA DA OBRA	8.432,79						100,00 % 8.432,79		8.432,79



Eng. Daniel Aguiar
 CREA: 049.969/99
 DAF ENGENHARIA LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p style="font-size: small;">Comissão Permanente de Licitação DAF ENGENHARIA Constituído em Qualidade</p>	<p>OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NUCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA</p> <p>DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NUCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA</p> <p>LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000</p>	<p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">DATA :</td> <td style="width: 15%;">31/10/2023</td> <td style="width: 15%;">BDI :</td> <td style="width: 15%;">28,81%</td> </tr> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DATA :	31/10/2023	BDI :	28,81%	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA :	31/10/2023	BDI :	28,81%																				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		689.997,88	65.878,34	51.770,13	116.957,41	127.142,66	130.576,56	112.104,98	85.567,80	689.997,88
			65.878,34	117.648,47	234.605,88	361.748,54	492.325,10	604.430,08	689.997,88	689.997,88

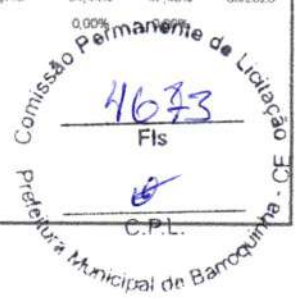

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.589
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66


Eng. Filipe Aguiar
 CREA 56.361
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
	I IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,81%

$$\frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.989
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 56.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 4044
 Fts
 C.P.I.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 48.889
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 55.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACAA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	Permanente de Licitação
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% / 47,76% / 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	FONTES:	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48% / 05/2023

Comissão Permanente de Licitação
4675
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Eng. Daniel Aguiar
CREA - D 46.969
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

Eng. Felipe Aguiar
CREA 56.381
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000				SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce				SINAPI	PROPRIA	0,00%	47,48%
					Composições		0,00%	0,00%

DAF ENGENHARIA		ENGENHARIA	
CNPJ: 19.992.818/0001-66		CNPJ: 19.992.818/0001-66	
VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	
SEM BDI		COM BDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI
PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	334,83	431,29	15.629,15	20.128,94
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	304,00	2,52	3,24	1.506,73	1.940,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,00	5,84	7,52	766,08	984,96
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	962,76	1.240,13	1.775,36	2.286,08
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,87	1.617,68	962,76	1.240,13
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.104,12	6.574,61	1.255,87	1.617,68
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	48,40	87,98	113,32	5.104,12	6.574,61
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	101,82	43,73	56,32	4.258,23	5.484,68
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	105,16	25,37	32,67	8.447,58	10.879,10
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,88	29,57	38,08	4.452,68	5.734,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
3.1	FUNDAÇÃO								
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,31	63,54	81,84	71.846,84	92.635,77
3.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,74	109,04	140,45	21.855,98	28.149,17
3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	506,44	652,34	464,47	598,25
3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,97	409,34	527,27	625,88	806,18
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	285,12	14,38	18,52	1.853,57	2.387,56
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,84	13,56	17,46	5.309,13	6.838,69
3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,48	11,85	15,26	4.100,02	5.280,42
3.1.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,43	100,59	129,56	3.238,67	4.170,14
3.2	SUPRAESTRUTURA								
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	175,10	109,04	140,45	1.795,03	2.311,58
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,03	13,56	17,46	4.469,21	5.756,35
						48.990,86		64.385,60	
						109,04		140,45	
						13,56		17,46	

DAF ENGENHARIA - CNPJ: 19.992.818/0001-66
 E-MAIL: daf.engenharia@gmail.com

Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA: 31/10/2023 **BDI:** 28,81%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** MES 05/2021

SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 05/2023

SINAPI: 0,00% **COMPOSICÕES:** 0,00%

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.938
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.618/0001-66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,00	11,85	15,26	3.246,90	4.181,24		
3.2.4	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	113,76	129,31	166,56	14.710,30	18.947,86		
3.2.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	113,76	3,88	4,99	441,38	567,66		
3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	409,34	527,27	3.724,99	4.798,15		
3.2.7	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,10	219,12	282,24	1.993,99	2.568,38		
4	PAREDES E PAINES										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,27	57,42	73,96	27.175,16	35.003,04		
4.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	70,00	366,96	472,68	25.687,20	33.087,60		
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	106,99	137,81	1.005,70	1.295,41		
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	79,80	102,79	191,52	246,69		
5	REVESTIMENTOS										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	946,54	5,93	7,63	5.612,98	7.222,10		
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,76	11,64	14,99	1.324,16	1.705,26		
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,24	36,10	46,50	1.163,86	1.499,16		
5.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	914,30	36,92	50,13	35.584,55	45.833,85		
5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,76	35,17	45,30	4.000,93	5.153,32		
5.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,24	109,09	140,51	3.517,06	4.530,04		
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,24	7,55	9,72	243,41	313,37		
6	PISOS										
6.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	165,68	1,15	1,48	190,53	245,20		
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,93	503,34	648,35	4.998,16	6.438,11		
6.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	165,68	20,26	28,09	3.366,67	4.322,59		
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	111,96	110,16	141,89	12.333,51	15.886,00		
6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,80	109,09	140,51	1.287,26	1.659,01		
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	7,55	9,72	89,09	115,69		
						54.059,58			69.632,74		
						51.446,95			66.257,10		

DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.618/0001-66

Comissão Municipal de Licitação - CE
 4674
 15886,00
 1.659,01
 151,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 31/10/2023 **BDI:** 28,61%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	39,75	39,18	50,46	1.557,40	2.005,78
7	COBERTA							21.047,92	27.111,47
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	123,76	145,61	187,56	18.020,69	23.212,42
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	26,00	70,02	90,19	1.820,52	2.344,94
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,55	32,66	42,06	605,84	780,21
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,65	25,48	32,82	296,84	382,35
7.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,60	11,43	14,72	304,03	391,85
8	INSTALAÇÕES							45.595,48	58.721,31
8.1	Instalações Elétrica							19.720,12	25.393,83
8.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	363,63	468,39	363,63	468,39
8.1.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,92	25,65	79,68	102,60
8.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,92	25,65	79,68	102,60
8.1.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	81,88	105,46	163,76	210,92
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,33	147,26	457,32	589,04
8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,96	169,97	131,96	169,97
8.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,88	7,57	5.880,00	7.570,00
8.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,14	9,19	2.142,00	2.757,00
8.1.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,88	10,15	1.103,20	1.421,00
8.1.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	98,46	126,82	492,30	634,10
8.1.11	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	5,00	2,48	3,19	12,40	15,95
8.1.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	22,85	29,43	982,55	1.265,49
8.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,53	23,86	37,06	47,72
8.1.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,21	33,76	26,21	33,76
8.1.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,00	47,65	222,00	285,90
8.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,86	19,14	74,30	95,70
8.1.17	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA	SEINFRA	UN	15,00	283,23	364,82	4.248,45	5.472,30

Eng. Daniel Aguiar
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

Eng. Daniel Aguiar
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

Comissão Permanente de Licitação
Barroquinha - CE
Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			
DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%	
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Composições				

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.039
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.18	C4808	UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93							
8.1.19	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	75,00	4,10	5,28	307,50	396,00
8.1.20	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	400,00	2,40	3,09	960,00	1.236,00
8.1.21	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	17,79	22,91	711,60	916,40
8.1.22	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	42,73	55,04	85,46	110,08
8.1.23	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	150,02	193,24	288,03	371,02
8.1.24	103785	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	4,00	82,54	106,31	330,16	425,24
8.1.25	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 130 CM X 20CM	SINAPI	UN	6,00	47,30	60,92	283,80	365,52
8.1.25	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	257,07	331,13	257,07	331,13
8.2	Instalações Hidrosanitárias								
8.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.955,23	5.084,73	3.955,23	5.084,73
8.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	711,77	916,83	711,77	916,83
8.2.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	860,59	1.108,52	860,59	1.108,52
8.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	435,04	560,37	435,04	560,37
8.2.5	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,00	216,54	278,92	1.515,78	1.952,44
8.2.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	97,91	126,11	97,91	126,11
8.2.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,42	10,84	16,84	21,68
8.2.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	66,77	86,00	66,77	86,00
8.2.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	54,74	70,51	109,48	141,02
8.2.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	96,56	124,37	96,56	124,37
8.2.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,36	30,09	46,72	60,18
8.2.12	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	14,00	9,48	12,21	132,72	170,94
8.2.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,24	100,78	234,72	302,34
8.2.14	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	83,67	107,77	83,67	107,77
8.2.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,20	58,22	45,20	58,22
8.2.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,00	7,20	9,27	489,60	636,36
						21.782,40		28.055,38	

Carimbo: Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Data: 31/10/2023
 Valor: 28.055,38
 Valor com BDI: 28.055,38

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			

DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

Eng Daniel Aguiar
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CNPJ PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	25,74	33,15	308,88	397,80
8.2.18	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	36,49	47,00	182,45	235,00
8.2.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,24	100,78	156,48	201,56
8.2.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	10,06	12,95	241,44	310,80
8.2.21	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,08	5,25	48,96	63,00
8.2.22	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	6,96	8,96	13,92	17,92
8.2.23	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,11	11,73	18,22	23,46
8.2.24	C3581	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,19	6,68	62,28	80,16
8.2.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,36	17,20	13,36	17,20
8.2.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,64	24,01	37,28	48,02
8.2.27	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	33,79	43,52	33,79	43,52
8.2.28	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	421,56	543,01	421,56	543,01
8.2.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	171,00	31,61	40,71	5.405,31	6.961,41
8.2.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	28,11	36,20	449,76	579,20
8.2.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	17,86	23,00	321,48	414,00
8.2.32	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	12,83	16,52	192,45	247,80
8.2.33	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	36,96	47,60	110,88	142,80
8.2.34	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,23	19,61	45,69	58,83
8.2.35	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,30	15,84	123,00	158,40
8.2.36	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	2,00	106,06	136,61	212,12	273,22
8.2.37	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,24	14,47	11,24	14,47
8.2.38	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	251,94	324,52	251,94	324,52
8.2.39	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	408,24	525,85	4082,40	5258,50
8.2.40	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,56	50,95	39,56	50,95
8.2.41	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	5,00	19,87	25,59	99,35	127,95
8.3	Instalações de Ar condicionado							4680	5.275,10

CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66
CNPJ: 19.992.818/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce				
DATA:	31/10/2023	VERSÃO		BDI:	28,81%
FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES
Composições:	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
		PROPRIA	0,00%	47,49%	05/2023
			0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1	COMP_CLI_001	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTUS, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PROPRIA	UN	2,00	1.621,85	2.089,10	3.243,70	4.178,20
8.3.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	2,00	191,32	246,43	382,84	492,86
8.3.3	COM-67044067	DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR	PROPRIA	UN	2,00	233,31	300,52	466,82	601,04
9	IMPERMEABILIZAÇÕES								
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,12	30,15	38,83	1.360,36	1.752,00
9.2	I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	2.860,00	5,51	7,09	15.758,60	20.277,40
10	ESQUADRIAS								
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	759,33	979,09	759,33	979,09
10.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1 00X 2 10)m	SEINFRA	UN	3,00	851,50	1.066,81	2.554,50	3.290,43
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS	SEINFRA	M	2,80	216,54	278,92	606,31	780,97
10.4	C0681	CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSÓRIOS P/ PORTAS	SEINFRA	M	4,00	70,02	90,19	280,08	360,76
10.5	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	6,15	360,59	464,47	2.217,92	2.856,49
10.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,35	474,73	611,49	3.489,26	4.494,45
11	PEDRAS								
11.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	75,67	97,47	529,69	682,29
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,74	81,79	105,35	878,42	1.131,45
12	PINTURA								
12.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	332,00	40,10	51,65	13.313,20	17.147,80
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,07	23,59	30,38	11.749,47	15.131,36
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,07	11,37	14,64	4.003,03	5.154,30
12.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	6,56	8,44	123,98	159,51
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,90	16,00	20,60	302,40	389,34
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	19,90	25,63	376,11	484,40
13	URRBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	112,05	16,60	21,38	1.860,03	2.395,62


Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.939
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 18.992.818/0001-66


 Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.939
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 18.992.818/0001-66

Comissão Permanente de Licitação
 4681
 CNPJ: 18.992.818/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTAR

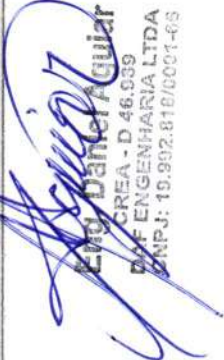
 <p>DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023 BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	OUTROS						3.655,82	4.708,92	
14.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	16,10	227,07	292,48	3.655,82	4.708,92
15	LIMPEZA DA OBRA						3.173,76	4.085,76	
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	304,00	10,44	13,44	3.173,76	4.085,76

VALOR BDI TOTAL: 103.320,06
VALOR ORÇAMENTO: 358.878,09
VALOR TOTAL: 462.198,15

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Noventa e Oito reais e Quinze centavos


Eng. Felipe Aguiar
 CREA 553364
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.992.818/0001-66


Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.939
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.992.818/0001-66



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA: 31/10/2023 **BDI:** 28,81%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021
SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% **MES:** 05/2023
SINAPI: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%
Composições:

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.539
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	168,15	166,68	0,00	0,00	96,46	431,29	20.128,94
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_06/2018	SINAPI	M2	304,00	1,52	0,00	0,00	1,00	0,72	3,24	1.940,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,00	4,53	1,31	0,00	0,00	1,68	7,52	984,96
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	298,98	663,78	0,00	0,00	277,37	1.240,13	2.286,08
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.255,87	0,00	0,00	361,81	1.617,68	1.240,13
1.6	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.236,89	2.867,23	0,00	0,00	1.470,49	6.574,61	1.617,68
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	48,40	27,92	60,06	0,00	0,00	25,34	113,32	6.574,61
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	101,92	43,73	0,00	0,00	0,00	12,59	56,32	5.734,50
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	105,16	25,37	0,00	0,00	0,00	7,30	32,67	3.435,57
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,88	26,14	3,43	0,00	0,00	8,51	38,08	1.709,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA											
3.1	FUNDAÇÃO											
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,31	46,86	16,68	0,00	0,00	18,30	81,84	598,25
3.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,74	48,67	60,37	0,00	0,00	31,41	140,45	806,18
3.1.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	280,39	226,05	0,00	0,00	145,90	652,34	2.387,56
3.1.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,97	105,10	304,24	0,00	0,00	117,93	527,27	6.838,69
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	285,12	3,80	10,78	0,00	0,00	4,14	18,52	5.280,42
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,84	2,88	10,68	0,00	0,00	3,90	17,46	4.170,14
3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,48	2,53	9,32	0,00	0,00	3,44	15,26	2.311,58
3.1.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cmf C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	44,43	57,58	43,01	0,00	0,00	129,89	129,89	5.756,35
3.2	SUPRAESTRUTURA											

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.539
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

4683
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000				SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce				Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000				SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce				Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	175,10	48,67	60,37	0,00	31,41	24.592,79	
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,03	2,88	10,68	0,00	3,90	8.730,52	
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,00	2,53	9,32	0,00	3,41	4.181,24	
3.2.4	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	113,76	25,44	103,86	0,00	37,25	19.947,86	
3.2.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGASILAJES	SEINFRA	M2	113,76	1,49	2,39	0,00	1,11	567,66	
3.2.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	105,10	304,24	0,00	117,93	4.798,15	
3.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,10	219,12	0,00	0,00	63,12	2.568,38	
4	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,27	36,75	20,87	0,00	16,54	73,96	35.003,04
4.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	70,00	249,01	117,95	0,00	105,72	472,68	33.087,60
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	52,83	54,16	0,00	30,82	137,81	1.295,41
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	55,84	23,96	0,00	22,98	102,79	246,69
5	REVESTIMENTOS										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	946,54	4,25	1,68	0,00	1,70	7,63	7.222,10
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,76	9,62	2,02	0,00	3,35	14,99	1.705,26
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,24	30,84	5,28	0,00	10,40	46,50	1.499,16
5.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	914,30	33,27	5,65	0,00	11,21	50,13	45.833,85
5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,76	27,66	7,51	0,00	10,13	45,30	5.153,32
5.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,24	58,72	50,37	0,00	31,42	140,56	4.530,04
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,24	6,97	0,58	0,00	2,12	9,72	313,37
6	PISOS										
6.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	165,68	0,00	1,15	0,00	0,35	1,48	45,20

Eng. Daniel Aguiar
CREA - D 45.029

Página: 9
Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA MÉS:	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	0,00%	05/2023:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			ZDI	UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,93	237,95	265,39	0,00	145,01	648,35	6.438,11
6.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	165,68	13,25	7,01	0,00	5,83	26,09	4.322,59
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	111,96	72,03	38,13	0,00	31,73	141,89	15.886,00
6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,80	58,72	50,37	0,00	31,42	140,51	1.658,01
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	6,97	0,58	0,00	2,17	9,72	114,69
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	39,75	7,35	31,83	0,00	11,28	50,46	2.005,78
7	COBERTA										27.111,47
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	123,76	74,47	71,14	0,00	41,95	187,56	23.212,42
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	26,00	42,73	27,29	0,00	20,17	90,19	2.344,94
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,55	17,80	14,86	0,00	9,40	42,06	780,21
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,65	17,75	7,73	0,00	7,34	32,82	382,35
7.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,60	10,78	0,65	0,00	3,29	14,72	391,55
8	INSTALAÇÕES										58.721,31
8.1	Instalações Elétrica										25.393,83
8.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	144,17	219,46	0,00	104,76	468,39	468,39
8.1.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	10,80	9,12	0,00	5,73	25,65	102,60
8.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	10,80	9,12	0,00	5,73	25,65	102,60
8.1.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	32,44	49,44	0,00	23,58	105,46	210,92
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	114,33	0,00	32,93	147,26	589,04
8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	21,61	110,35	0,00	38,01	169,97	169,97
8.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	3,96	1,92	0,00	1,69	7,57	7.570,00
8.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	4,33	2,81	0,00	2,65	9,19	2.757,00
8.1.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	4,70	3,18	0,00	2,22	10,15	1.421,00

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D. 46.539
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

Comissão de Licitação
 147,26
 169,97
 7,57
 9,19
 10,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA: 31/10/2023 **BDI:** 28,81%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

Eng. Daniel Aguiar
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.992.818/0001-66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
8.1.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	62,56	35,90	0,00	0,00	126,82	634,10
8.1.11	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	5,00	0,00	2,48	0,00	0,00	3,19	15,95
8.1.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	10,47	12,38	0,00	0,00	29,43	1.265,49
8.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,45	8,08	0,00	0,00	23,88	47,72
8.1.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,33	12,88	0,00	0,00	33,76	33,76
8.1.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,10	17,90	0,00	0,00	47,65	285,90
8.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	7,57	7,29	0,00	0,00	19,14	95,70
8.1.17	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA BLED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,93	SEINFRA	UN	15,00	43,23	240,00	0,00	0,00	364,82	5.472,30
8.1.18	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	75,00	0,00	4,10	0,00	0,00	5,28	398,00
8.1.19	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	400,00	0,00	2,40	0,00	0,00	3,09	1.236,00
8.1.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	10,81	6,98	0,00	0,00	22,91	916,40
8.1.21	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	14,41	28,32	0,00	0,00	55,04	110,08
8.1.22	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	88,34	61,68	0,00	0,00	193,24	371,02
8.1.23	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	8,28	70,00	0,00	4,26	106,31	425,24
8.1.24	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 130 CM X 20CM	SINAPI	UN	6,00	0,00	47,30	0,00	0,00	60,82	365,52
8.1.25	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	0,00	257,07	0,00	0,00	331,13	331,13
8.2 Instalações Hidrosanitárias											28.055,38
8.2.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.257,06	1.698,17	0,00	0,00	5.094,73	5.094,73
8.2.2	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	71,22	640,55	0,00	0,00	916,83	916,83
8.2.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	100,87	759,72	0,00	0,00	247,93	1.108,52
8.2.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	97,93	337,11	0,00	0,00	560,37	560,37
8.2.5	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMC'S	SEINFRA	M	7,00	30,16	186,38	0,00	0,00	278,92	1.352,44
8.2.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	17,80	80,11	0,00	0,00	26,11	26,11
8.2.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	2,93	5,49	0,00	0,00	10,84	21,68

Comissão Permanente de Licitação - CE

Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			
DATA:	31/10/2023	BDI:	28,81%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021	
Composições:		0,00%:	47,49%	
		0,00%:	0,00%	

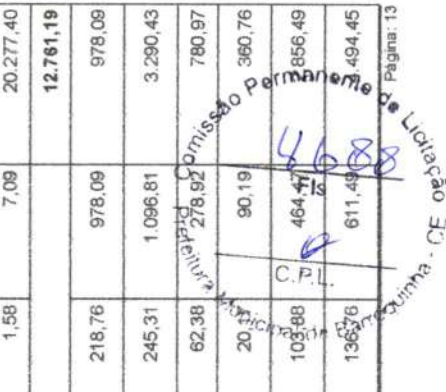
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8.2.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,80	48,97	0,00	0,00	19,23	86,00
8.2.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	23,15	31,59	0,00	0,00	15,77	141,02
8.2.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	23,15	73,41	0,00	0,00	27,81	124,37
8.2.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,93	10,43	0,00	0,00	6,73	60,18
8.2.12	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	14,00	3,52	5,96	0,00	0,00	2,73	170,94
8.2.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	30,28	47,96	0,00	0,00	22,54	302,34
8.2.14	I1902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	0,00	83,67	0,00	0,00	24,10	107,77
8.2.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,11	33,09	0,00	0,00	13,02	58,22
8.2.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,00	4,28	2,92	0,00	0,00	2,07	630,36
8.2.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	16,01	9,73	0,00	0,00	7,41	397,80
8.2.18	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	21,35	15,14	0,00	0,00	10,51	235,00
8.2.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	30,28	47,96	0,00	0,00	22,54	201,56
8.2.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	7,13	2,93	0,00	0,00	2,89	310,80
8.2.21	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,20	0,88	0,00	0,00	1,17	69,00
8.2.22	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,35	1,61	0,00	0,00	2,00	17,92
8.2.23	C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,36	3,75	0,00	0,00	2,62	23,46
8.2.24	C3651	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,70	1,49	0,00	0,00	1,49	80,16
8.2.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,21	10,15	0,00	0,00	3,84	17,20
8.2.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,22	15,42	0,00	0,00	5,37	48,02
8.2.27	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,00	28,79	0,00	0,00	9,73	43,52
8.2.28	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,44	411,12	0,00	0,00	121,45	543,01
8.2.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	171,00	18,52	13,09	0,00	0,00	9,10	6.961,41
8.2.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	17,09	11,02	0,00	0,00	8,09	579,20
8.2.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	10,68	7,18	0,00	0,00	5,14	23,00
8.2.32	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	8,54	4,29	0,00	0,00	3,69	16,52

Comissão Municipal de Licitação
 C.P.L.
 4689
 Fls

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composições PRÓPRIA 0,00%	HORA MÉS: 83,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,48% 05/2023
LOCAL: Rua Augusta Verras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8.2.33	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	16,40	20,56	0,00	0,00	10,64	47,60	142,80
8.2.34	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	9,98	5,25	0,00	0,00	4,38	19,61	58,83
8.2.35	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	9,98	2,32	0,00	0,00	3,54	15,84	158,40
8.2.36	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	2,00	0,00	106,06	0,00	0,00	30,55	136,61	273,22
8.2.37	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	3,21	8,03	0,00	0,00	3,23	14,47	14,47
8.2.38	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	1,38	250,56	0,00	0,00	72,58	324,52	324,52
8.2.39	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	257,01	151,23	0,00	0,00	117,61	525,85	5.258,50
8.2.40	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,39	23,17	0,00	0,00	11,39	50,95	50,95
8.2.41	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	5,00	8,78	11,09	0,00	0,00	5,72	25,59	127,95
8.3	Instalações de Ar condicionado											
8.3.1	COMP_CLI_001	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	807,89	513,61	0,00	300,35	487,25	2.089,10	4.178,20
8.3.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	2,00	72,07	119,25	0,00	0,00	55,11	246,43	492,86
8.3.3	COM-57044057	DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR	PRÓPRIA	UN	2,00	150,29	40,10	7,65	35,27	67,21	300,52	601,04
9	IMPERMEABILIZAÇÕES											
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,12	3,23	26,92	0,00	0,00	8,68	38,83	1.752,00
9.2	I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	2.860,00	0,00	5,51	0,00	0,00	1,58	7,09	20.277,40
10	ESQUADRIAS											
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	184,12	575,21	0,00	0,00	218,76	978,09	978,09
10.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	184,12	667,38	0,00	0,00	245,31	1.096,81	3.290,43
10.3	C1988	PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS	SEINFRA	M	2,80	30,16	186,38	0,00	0,00	62,38	278,92	780,97
10.4	C0661	CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSÓRIOS P/ PORTAS	SEINFRA	M	4,00	42,73	27,29	0,00	0,00	20,76	90,19	360,76
10.5	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,15	7,96	347,81	0,00	4,92	103,88	464,47	856,49
10.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	SEINFRA	M2	7,35	0,00	474,73	0,00	0,00	136,56	611,49	4.494,45



 C. P. L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				DATA :	31/10/2023	BDI :	28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA				FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE. 62410-000				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce				Composições		PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
11 PEDRAS												
11.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	14,34	61,33	0,00	0,00	21,80	97,47	682,29
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,74	14,34	67,45	0,00	0,00	23,56	105,35	1.131,45
12 PINTURA												
12.1	C2232	ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	332,00	15,28	24,82	0,00	0,00	11,55	51,65	17.147,80
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	498,07	16,41	7,18	0,00	0,00	6,79	30,38	15.131,36
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,07	9,20	2,17	0,00	0,00	3,27	14,64	5.154,30
12.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	4,98	1,58	0,00	0,00	1,88	8,44	159,51
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,90	11,81	4,19	0,00	0,00	4,60	20,60	389,34
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	13,61	6,29	0,00	0,00	5,73	25,63	484,40
13 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO												
13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	112,05	3,35	13,25	0,00	0,00	4,78	21,38	2.395,62
14 OUTROS												
14.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	16,10	0,00	227,07	0,00	0,00	65,41	292,48	4.708,92
15 LIMPEZA DA OBRA												
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	304,00	14,44	0,00	0,00	0,00	3,00	13,44	4.085,76
						VALOR TOTAL			103.320,06			

Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.959
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66
 Quatrodentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Noventa e Oito reais e quinze centavos

VALOR ORÇAMENTO: 103.320,06
 VALOR TOTAL: 46.198,15
 VALOR TOTAL: 58.876,09

Eng. Daniel Aguiar
 Barroquinha - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ENGENHARIA Construindo com Qualidade!	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,90%</td> <td>47,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,90%	47,85%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%		Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE 9690 Fls C.P.L.	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,90%	47,85%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%																						
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																								

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.128,94	4,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.879,10	2,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	92.535,77	20,02
4	PAREDES E PAINEIS	69.632,74	15,07
5	REVESTIMENTOS	66.257,10	14,34
6	PISOS	30.670,38	6,64
7	COBERTA	27.111,47	5,87
8	INSTALAÇÕES	58.721,31	12,70
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	22.029,40	4,77
10	ESQUADRIAS	12.761,19	2,76
11	PEDRAS	1.813,74	0,39
12	PINTURA	38.466,71	8,32
13	URRBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.395,62	0,52
14	OUTROS	4.708,92	1,02
15	LIMPEZA DA OBRA	4.085,76	0,88

VALOR BDI TOTAL: 103.320,06 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 358.878,09

VALOR TOTAL: 462.198,15

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Noventa e Oito reais e Quinze centavos


Eng. Felipe Aguiar
 CREA - D 56.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66


Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.939
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		L	ALT	QTD
area externa	L*ALT	3,00000000	1,50000000	4,50
				4,50

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		C	L	QTD
area do Lote	L*C	19,00000000	16,00000000	304,00
				304,00

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		L	C	QTD
projeção area edificada	L*C	19,00000000	16,00000000	304,00
				304,00

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		QTD
Canteiro - area verde	1	1,00
		1,00

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

		QTD
canteiro - area verde	1	1,00
		1,00

1.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

		QTD
canteiro - area verde	1	1,00
		1,00


 Eng. Felipe Aguiar
 CREA: 13.961
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.532.212/0001-03

1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		ALT	L	QTD
Na frente do lote	L*ALT	2,20000000	22,00000000	48,40
				48,40

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	Q	QTD
SAPATAS	L*C*H*Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	27,00000000	38,88
VIGAS PISO 1	L*C*H*Q	105,60000000	0,50000000	0,35000000	1,00000000	18,48
calçada externa	L*H	0,00000000	148,20000000	0,30000000	0,00000000	44,46
						101,82

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		C	L	Q	QTD
SAPATAS	L*C*Q	1,20000000	1,20000000	24,00000000	34,56
VIGAS	L*C*Q	141,20000000	0,50000000	1,00000000	70,60
					105,16

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023M4 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPRIA:	MES:
					REF:
					05/2021
					05/2023

Comissão Permanente de Licitação
4692
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		C	L	Q	H	COEF
SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	0,95000000	0,95000000	0,30000000	27,00000000	-1,00000000
ESCAVAÇÃO SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	1,20000000	1,20000000	1,00000000	27,00000000	1,00000000
ESCAVAÇÃO VIGAS	L*C*H*Q*COEF	105,60000000	0,50000000	1,00000000	0,35000000	1,00000000
VIGAS	L*C*H*Q*COEF	105,60000000	0,14000000	1,00000000	0,35000000	-1,00000000

		QTD
SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	-7,31
ESCAVAÇÃO SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	38,88
ESCAVAÇÃO VIGAS	L*C*H*Q*COEF	18,48
VIGAS	L*C*H*Q*COEF	-5,17
		44,88

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

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS	L*C*H*Q	0,95000000	0,95000000	0,30000000	27,00000000	7,31
						7,31

3.1.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

		C	H	L	Q	QTD
Vigas	L*H*Q	105,60000000	0,35000000	0,00000000	2,00000000	0,00
pilar	(L+L+H+H)*C*Q	0,14000000	0,26000000	0,50000000	27,00000000	5,74
						5,74


Eng. Felipe Aguiar
 CREA 50.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

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

		C	L	Q	H	QTD
SAPATAS	L*C*Q*H	1,20000000	1,20000000	27,00000000	0,04000000	1,55
Vigas	L*C*Q*H	105,60000000	0,50000000	1,00000000	0,04000000	2,11
						3,66

3.1.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS	C*H*L*Q	0,95000000	0,95000000	0,30000000	27,00000000	7,31
Vigas	C*H*L*Q	105,60000000	0,35000000	0,14000000	1,00000000	5,17
pilar	C*H*L*Q	0,50000000	0,26000000	0,14000000	27,00000000	0,49
						12,97

3.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		PESO	COEF	QTD
SAPATA	PESO*COEF	259,20000000	1,10000000	285,12
				285,12

3.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COEF	PESO	QTD
ARRANQUE	PESO*COEF	86,83000000	1,10000000	95,51
VIGA	PESO*COEF	130,30000000	1,10000000	143,33


Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.959
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA : 31/10/2023		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
4693
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COEF	PESO	QTD
		238,84

3.1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	PESO*COEF	COEF	PESO	QTD
ARRANQUE		1,10000000	49,90000000	54,89
VIGAS		1,10000000	87,81000000	96,59
				151,48

3.1.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	L*ALT	ALT	L	QTD
contenção da calçada DE CONTORNO		0,30000000	148,12000000	44,43
				44,43

3.2.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

	(L+L+H+H)*C*Q	C	H	L	Q	QTD
pilar		4,00000000	0,14000000	0,26000000	27,00000000	86,40
VIGA		105,60000000	0,35000000	0,14000000	0,00000000	88,70
						175,10

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD
PILAR	333,18	333,18
VIGAS	166,85	166,85
		500,03

3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QTD
Vigas	147	147,00
Pilar	127	127,00
		274,00

Eng.  Felipe Aguiar
CREA 56.381
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.932.318/0001-66

3.2.4. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		QTD
AREA COBERTA	113,76	113,76
		113,76

3.2.5. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

	A*COEF	COEF	A	QTD
AREA COBERTA		1,00000000	113,76000000	113,76
				113,76

3.2.6. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	L*H*Q	H	L	C	Q	QTD
Vigas		0,35000000	0,14000000	0,00000000	105,60000000	5,17
PILAR		4,00000000	0,14000000	0,26000000	27,00000000	3,93
LAJE 1		0,06000000	0,00000000	0,00000000	113,76000000	0,00
						9,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		DATA: 31/10/2023		BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição		PRÓPRIA		

Comissão Permanente de Licitação
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

3.2.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		H	L	C	Q	QTD
Vigas	L*H*Q	0,35000000	0,14000000	0,00000000	105,60000000	5,17
PILAR	L*H*C*Q	4,00000000	0,14000000	0,26000000	27,00000000	3,93
LAJE 1	L*H*C	0,06000000	0,00000000	0,00000000	113,76000000	0,00
						9,10

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

		ALT	L	QTD
alvenaria de vedação	L*ALT	3,65000000	105,60000000	385,44
banda	L*ALT	1,88000000	46,72000000	87,83
				473,27

4.2. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

		C	L	QTD
muro de contorno	L+C+L+C	19,00000000	16,00000000	70,00
				70,00

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
Perimetro da cobertura	L*C	47,00000000	0,20000000	9,40
				9,40

4.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8 (M2)

		C	A	QTD
C1	C*A	3,00000000	0,80000000	2,40
				2,40

T. F. Felício Aguiar
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.992.818/0001-66

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

		C	COEF	QTD
alvenaria vedação_iten 4.1	C*COEF	473,27000000	2,00000000	946,54
				946,54

5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		C	COEF	QTD
laje_iten 3.2.4	C*COEF	113,76000000	1,00000000	113,76
				113,76

5.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		ALT	L	QTD
wc social	L*ALT	1,60000000	7,85000000	12,56
COPA	L*ALT	1,60000000	12,30000000	19,68
				32,24

5.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		C	COEF	QTD
area de chapisco_iten 5.1	C*COEF	946,54000000	1,00000000	946,54
area de emboço_5.3	C*COEF	32,24000000	-1,00000000	-32,24

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		DATA : 31/10/2023		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 4695
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

	C	COEF	QTD
			914,30

5.5. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
area de laje_item 3.2.4	113,76	113,76000000	113,76
			113,76

5.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
de emboço	32,24	32,24000000	32,24
			32,24

5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
item 5.6	32,24	32,24000000	32,24
			32,24

6.1. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

			QTD
AREA COBERTA	123,76	123,76000000	123,76
CALÇADA EXTERNA	41,92	41,92000000	41,92
			165,68

6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALT	L	QTD
interna	L*ALT	0,06000000	123,76000000	7,42
calçada externa	L*ALT	0,06000000	41,92000000	2,51
				9,93


 Eng. Felipe Aguiar
 CREA 55.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

6.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
Area interna	123,76	123,76000000	123,76
Calçada externa	41,92	41,92000000	41,92
			165,68

6.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
AREA COBERTA	123,76	123,76000000	123,76
COPA	-7,95	-7,95000000	-7,95
WC	-3,85	-3,85000000	-3,85
			111,96

6.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
COPA	7,95	7,95000000	7,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		QTD
WC	3,85	3,85000000
		11,80

6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
COPA	7,95	7,95000000
WC	3,85	3,85000000
		11,80

6.7 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
area 1	15,6	15,60000000
PASSEIO	24,15	24,15000000
		39,75

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		QTD
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	123,76	123,76000000
		123,76

7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		QTD
lado posterior	12	12,00000000
lado anterior	14	14,00000000
		26,00

7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
lateral direita	9,8	9,80000000
lateral esquerda	8,75	8,75000000
		18,55

7.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		QTD
EIXO CENTRAL DA COBERTA	11,65	11,65000000
		11,65

7.5. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		QTD
lado posterior	12,6	12,60000000
lado anterior	14	14,00000000
		26,60

8.1.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

		QTD
hall	1	1,00000000
		1,00


 Eng. Felipe Aguiar
 CREA 68.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.992.818/0001-66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
 4698
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

8.1.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
circuito 1-ar condicionado sala 1	1	1,00000000	1,00
circuito 2-ar condicionado sala 2	1	1,00000000	1,00
circuito 3- tomada copa	1	1,00000000	1,00
Circuito 4 - tomadas geral	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

			QTD
circuito 5 - iluminação interna 1	1	1,00000000	1,00
circuito 6 - iluminação interna 2	1	1,00000000	1,00
circuito 7 - iluminação externa	1	1,00000000	1,00
circuito 8 - reserva	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

			QTD
QD - geral	1	1,00000000	1,00
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

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

			QTD
fase 1	1	1,00000000	1,00
fase 2	1	1,00000000	1,00
fase 3	1	1,00000000	1,00
terra	1	1,00000000	1,00
			4,00

8.1.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
AREA EDIFICADA	1000	1.000.00000000	1.000,00
			1.000,00

8.1.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
AR 1	60	60,00000000	60,00
AR2	60	60,00000000	60,00
TUG 1	60	60,00000000	60,00
TUG 1	60	60,00000000	60,00
A3	60	60,00000000	60,00
			300,00

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 31/10/2023	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.1.9. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	140	140,00000000	140,00
			140,00

8.1.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
QUADRO	3	3,00000000	3,00
AR CONDICIONADO 1	1	1,00000000	1,00
AR CONDICIONADO 2	1	1,00000000	1,00
			5,00

8.1.11. I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

			QTD
quadro	3	3,00000000	3,00
AC 01	1	1,00000000	1,00
AC 02	1	1,00000000	1,00
			5,00

8.1.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
Recepção	8	8,00000000	8,00
hall	1	1,00000000	1,00
wc social	2	2,00000000	2,00
sala 01	12	12,00000000	12,00
sala 02	12	12,00000000	12,00
COPA	8	8,00000000	8,00
			43,00

8.1.13. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
cantina	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.14. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
recepção	1	1,00000000	1,00
sala 1	1	1,00000000	1,00
sala 2	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
WC	1	1,00000000	1,00
HALL	1	1,00000000	1,00
			6,00

Eng. Fábio Aguiar
 CREA 53.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 14.052.010/0001-00

✍

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		DATA : 31/10/2023		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 4699
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

8.1.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
wc pcd	1	1,00000000	1,00
hall	1	1,00000000	1,00
cantina	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
consultorio	1	1,00000000	1,00
			5,00

8.1.17. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

			QTD
PISO - area externa	3	3,00000000	3,00
PAREDE- area externa	12	12,00000000	12,00
			15,00

8.1.18. 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)

			QTD
quadro de distribuição	75	75,00000000	75,00
			75,00

8.1.19. 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

			QTD
Todos os circuitos	400	400,00000000	400,00
			400,00

8.1.20. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
Instalação do quadro	40	40,00000000	40,00
			40,00

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 50.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 10.502.910/0001-03

8.1.21. C1028 CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO (UN)

			QTD
Alimentação do quadro	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.22. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		C	H	Q	QTD
CAIXA DE PASSAGEM 40X40	H*C*Q	1,60000000	0,40000000	3,00000000	1,92
					1,92

8.1.23. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
hall	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			4,00

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA : 31/10/2023		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,44%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4700
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

8.1.24. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 130 CM X 20CM (UN)

			QTD
sala 1	2	2,00000000	2,00
sala 2	2	2,00000000	2,00
recepção	2	2,00000000	2,00
			6,00

8.2.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
AREA VERDE	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
wc - social	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
Cantina	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
wc - pdc	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
wc - pdc vaso	2,65	2,65000000	2,65
wc - pdc lavatorio	1,35	1,35000000	1,35
wc social - chuveiro	3	3,00000000	3,00
			7,00

8.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

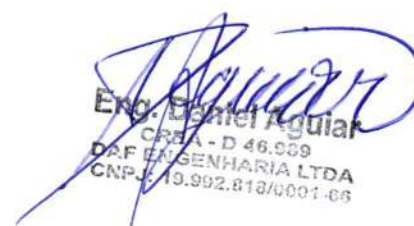
			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
wc social	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
			1,00


Eng. Daniel Aguiar
 CREA - D 46.939
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		DATA: 31/10/2023		BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
4701
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

8.2.9. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
area externa	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.2.10. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

			QTD
cantina	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.11. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.2.12. C3559 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

			QTD
wc social	8	8,00000000	8,00
wc pdc	3	3,00000000	3,00
lavabo	3	3,00000000	3,00
			14,00

8.2.13. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			3,00

8.2.14. I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") (UN)

			QTD
barrilete	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

			QTD
barrilete	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.16. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
wc social	18	18,00000000	18,00
wc pdc	5	5,00000000	5,00
lavabo	8	8,00000000	8,00
cantina	8	8,00000000	8,00
barrilete	6	6,00000000	6,00

Eng. Felipe Aguiar
CREA 56.381
DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.992.818/0001-66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA : 31/10/2023		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			QTD
alimentação	23	23,00000000	23,00
			68,00

8.2.17. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

			QTD
Barrilete limpeza e extravazor	12	12,00000000	12,00
			12,00

8.2.18. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
Barrilete	5	5,00000000	5,00
			5,00

8.2.19. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
barrilete	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.20. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

			QTD
wc social	5	5,00000000	5,00
wc pdc	3	3,00000000	3,00
lavabo	3	3,00000000	3,00
area verde	3	3,00000000	3,00
alimentação	7	7,00000000	7,00
cantina	3	3,00000000	3,00
			24,00

8.2.21. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

			QTD
wc social	4	4,00000000	4,00
wc pdc	2	2,00000000	2,00
cantina	2	2,00000000	2,00
lavabo	2	2,00000000	2,00
area externa	2	2,00000000	2,00
			12,00

8.2.22. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

			QTD
wc social	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.23. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

			QTD
barrilete - alimentação	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.24. C3561 MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023M4 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF

Comissão Permanente de Licitação
4703
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

							QTD
wc social	9	9,00000000					9,00
wc pdc	1	1,00000000					1,00
lavabo	1	1,00000000					1,00
caantina	1	1,00000000					1,00
							12,00

8.2.26. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

							QTD
barrilete	2	2,00000000					2,00
							2,00

8.2.27. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

							QTD
barrilete	1	1,00000000					1,00
							1,00

8.2.28. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

							QTD
barrilete	1	1,00000000					1,00
							1,00

8.2.29. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

							QTD
aguas pluviais descida 1	24	24,00000000					24,00
aguas pluviais descida 2	24	24,00000000					24,00
wc social	12	12,00000000					12,00
wc pdc	6	6,00000000					6,00
lavabo	6	6,00000000					6,00
rede externa - conexão das caixas a tanque septico	51	51,00000000					51,00
aguas pluviais descida 3	24	24,00000000					24,00
aguas pluviais descida 4	24	24,00000000					24,00
							171,00

8.2.30. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

							QTD
wc social	4	4,00000000					4,00
wc pdc	3	3,00000000					3,00
lavabo	3	3,00000000					3,00
cantina	6	6,00000000					6,00
							16,00

8.2.31. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

							QTD
coluna de ventilação 01	6	6,00000000					6,00
coluna de ventilação 02	6	6,00000000					6,00
coluna de ventilação 03	6	6,00000000					6,00
							18,00


Eng. Felipe Aguiar
 CREA 58.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

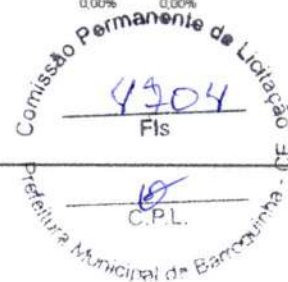
f

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA: 31/10/2023		BDI: 28,81%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.2.32. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
wc social	6	6,00000000	6,00
wc pdc	3	3,00000000	3,00
lavabo	3	3,00000000	3,00
cantina	3	3,00000000	3,00
			15,00

8.2.33. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

			QTD
coluna de ventilação 1	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 2	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 1	1	1,00000000	1,00
			3,00

8.2.34. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

			QTD
coluna de ventilação 1	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 2	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 1	1	1,00000000	1,00
			3,00

8.2.35. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
wc social	4	4,00000000	4,00
wc pdc	2	2,00000000	2,00
lavabo	2	2,00000000	2,00
cantina	2	2,00000000	2,00
			10,00

8.2.36. 00011880 CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (UN)

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.2.37. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

			QTD
coluna de ventilação 01	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.38. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
CANTINA	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.39. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


 Eng. Roberto Aguiar
 CREA 58.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.052.312/0001-63

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce

DATA: 31/10/2023		BDI: 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
4705
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

			QTD
AREA EXTERNA	6	6,00000000	6,00
CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			10,00

8.2.40. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

			QTD
WC SOCIAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.41. C3587 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

			QTD
WC SOCIAL	1	1,00000000	1,00
AGUAS PLUVIAS - DESCIDA 1	1	1,00000000	1,00
AGUAS PLUVIAS - DESCIDA 2	1	1,00000000	1,00
AGUAS PLUVIAS - DESCIDA 3	1	1,00000000	1,00
AGUAS PLUVIAS - DESCIDA 4	1	1,00000000	1,00
			5,00

8.3.1. COMP_CLI_001 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATE 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

			QTD
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALA 2	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.3.2. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

			QTD
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALA 2	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.3.3. COM-67044067 DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR (UN)

			QTD
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALA 2	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		H	L	Q	QTD
Vigas baldrame	L*H*Q	0,80000000	0,25000000	225,60000000	45,12
					45,12

9.2. I0028 ADITIVO HIDROFUGO (KG)

Eng. Felipe Aguiar
CRB 152.361
DAF ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 19.992.818/0001-66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 DAF ENGENHARIA <i>Construindo com Qualidade!</i>	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4406
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

	KG*SC	KG	SC	QTD
APLICAÇÃO DE HDROFULGANTE NO CONCRETO DA FUNDAÇÃO (PILARES VIGAS E SAPATAS) E APLICAÇÃO EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE TIJOLO, APLCAÇÃO NA ARGAMASSA DE CALHAS		5,50000000	520,00000000	2.860,00
				2.860,00

10.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	1	1,00000000	QTD
F			1,00
			1,00

10.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

	1	1,00000000	QTD
WC			1,00
SALA 1			1,00
SALA 2			1,00
			3,00

10.3. C1898 PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS (M)

	C*Q	C	Q	QTD
SALA 01		1,40000000	1,00000000	1,40
SALA 02		1,40000000	1,00000000	1,40
				2,80

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 53.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 14.082.312/0001-03

10.4. C0661 CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSORIOS P/ PORTAS (M)

	C*Q	C	Q	QTD
SALA 1		2,00000000	1,00000000	2,00
SALA 1		2,00000000	1,00000000	2,00
				4,00

10.5. 102168 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

	C*H*Q	C	H	Q	QTD
J1		1,50000000	1,10000000	1,00000000	1,65
B1		2,00000000	0,50000000	4,00000000	4,00
B2		1,00000000	0,50000000	1,00000000	0,50
					6,15

10.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	L*ALT	ALT	L	QTD
ENTRADA PRINCIPAL		2,10000000	3,50000000	7,35
				7,35

11.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			QTD
WC SOCIAL	1	1,00000000	1,00
WC PCD	1	1,00000000	1,00
COPA	3	3,00000000	3,00
ACESSO PRINCIPAL	2	2,00000000	2,00
			7,00

11.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		C	Q	QTD
J1	C*Q	1,54000000	1,00000000	1,54
B1	C*Q	2,04000000	4,00000000	8,16
	C*Q	1,04000000	1,00000000	1,04
				10,74

12.1. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

		C	H	QTD
paredes externas	H*C	66,40000000	5,00000000	332,00
				332,00

12.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

		A	C	QTD
Recepção	A*C	3,00000000	31,70000000	95,10
hall de acesso	A*C	3,00000000	23,20000000	69,60
salas de atendimento 1	A*C	3,00000000	29,30000000	87,90
salas de atendimento 2	A*C	3,00000000	29,30000000	87,90
bwc social	A*C	1,50000000	15,85000000	23,77
forro	A*C	133,80000000	1,00000000	133,80
				498,07

12.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	H	QTD
Recepção	H*C	3,00000000	21,70000000	65,10
hall de acesso	H*C	3,00000000	13,20000000	39,60
salas de atendimento 1	H*C	3,00000000	20,30000000	60,90
salas de atendimento 2	H*C	3,00000000	20,30000000	60,90
bwc social	H*C	1,50000000	7,85000000	11,77
forro	H*C	113,80000000	1,00000000	113,80
				352,07

12.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

		C	H	Q	coef	QTD
WC SOCIAL	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
SALA 01	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
SALA 02	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
						18,90

12.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		C	H	Q	coef	QTD
WC SOCIAL	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 DAF ENGENHARIA Construindo com Qualidade!	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 4908
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	H	Q	coef	QTD
SALA 01	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
SALA 02	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
						18,90

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

		C	H	Q	coef	QTD
WC SOCIAL	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
SALA 01	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
SALA 02	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
						18,90

13.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
area 1	112,05	112,05000000	112,05
			112,05

14.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

			QTD
Fachada principal	16,1	16,10000000	16,10
			16,10

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
Lote	L*C	19,00000000	16,00000000	304,00
				304,00

Eng. Felipe Aguiar
 CRE 1281
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 13.123.018/0001-66

x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	Composição	PRÓPRIA 0,00000000

Comissão Permanente de Licitação - CE
4809
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5400	4,0018
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0200	84,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3300	5,1561
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800	70,9200
TOTAL Material:					164,0979

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,88229962	20,7700	59,8654
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88229962	20,7700	59,8654
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88229962	15,5500	44,8198
TOTAL Mão de Obra:					164,5506

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01200958	515,3300	6,1889
TOTAL Serviço:					6,1889
VALOR:					334,83

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06879695	18,40	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06879695	18,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,52
VALOR:					2,52

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1000	0,4840
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9100	0,1789
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL Material:					1,3086

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12482587	20,7700	2,5928
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12482587	15,5500	1,9410
TOTAL Mão de Obra:					4,5338
VALOR:					5,84

Eng. Felipe Aguiar
 CREA 58.381
 DAF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 19.992.818/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA: 31/10/2023	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 06/2023
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		

Comissão Permanente de Licitação
4910
 Fls
 C.P.L.

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8400	75,8400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5000	55,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	285,9900	142,9950
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,7000	257,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4200	57,1000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2400	6,6200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4400	25,7600
TOTAL Material:					635,1250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,71573294	20,7700	160,2558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71621440	15,5500	119,9871
TOTAL Mão de Obra:					280,2429	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12056585	393,1500	47,4005
TOTAL Serviço:					47,4005	
VALOR:					962,76	

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600	327,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2400	31,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8800	38,8800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
TOTAL Material:					1.255,6800	
VALOR:					1.255,67	

1.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600