

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO				
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE				
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 716.881,23				

<b>DATA :</b>	10/06/2023		<b>BDI :</b>	28,81%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,79	449,27	2.021,71	0,28
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.225,00	2,63	3,38	4.140,50	0,58
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	843,84	6,09	7,84	6.615,70	0,92
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.291,80	1.291,80	0,18
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.685,09	1.685,09	0,23
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.316,80	6.848,57	6.848,57	0,95
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	55,66	91,65	118,05	6.570,66	0,91
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,63	45,56	58,68	4.203,24	0,58
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	105,16	26,43	34,04	3.579,64	0,50
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	45,88	30,81	39,68	1.820,51	0,25
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,50	66,19	85,25	554,12	0,08
3.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,11	113,59	146,31	747,64	0,10
						<b>99.310,92</b>			
						<b>12,42</b>			
						<b>24.902,53</b>			

Permanente de L...  
Municipal de Barroquinha - CE  
Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORIO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>DATA:</b>	10/06/2023	<b>BDI:</b>	28,81%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORIO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras 7 SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 718.881,23			

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composições</b>		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	527,55	679,53	2.860,82	0,40
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,87	426,40	549,24	7.617,95	1,06
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	164,89	14,98	19,29	3.180,72	0,44
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	258,39	14,13	18,20	4.702,69	0,65
3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,63	12,35	15,90	2.697,11	0,38
3.1.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,83	104,79	134,97	2.541,48	0,35
<b>3.2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>								
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	195,58	113,59	146,31	28.615,30	3,98
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	635,00	14,13	18,20	11.557,00	1,61
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,00	12,35	15,90	4.356,60	0,61
3.2.4	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,38	134,70	173,50	9.261,43	1,29
3.2.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	175,12	4,05	5,21	912,37	0,13
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,51	228,25	294,00	3.383,94	0,47
3.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	426,40	549,24	6.321,75	0,88
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	878,45	59,82	77,05	67.684,57	9,42
4.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	100,20	382,26	492,38	49.336,47	6,66
						<b>128.118,81</b>		<b>64.408,39</b>	<b>8,96</b>

Página: 2

Carbão Permanente de

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			

<b>DATA:</b>	10/06/2023	<b>BDI:</b>	28,81%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	18,17	241,10	310,56	5.642,87	0,78
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,00	111,45	143,55	5.454,90	0,76
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>133.676,00</b>	<b>18,60</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.774,19	6,18	7,96	14.122,55	1,96
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,38	12,13	15,62	833,79	0,12
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,64	37,61	48,44	3.131,16	0,44
5.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.709,55	40,55	52,23	89.289,79	12,42
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	53,38	36,64	47,19	2.519,00	0,35
5.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,64	113,64	146,37	9.461,35	1,32
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	64,64	7,87	10,13	654,80	0,09
5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	194,61	54,51	70,21	13.663,56	1,90
<b>6</b>		<b>PISOS</b>						<b>51.657,38</b>	<b>7,19</b>
6.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	136,75	114,75	147,80	20.211,65	2,81
6.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,50	113,64	146,37	4.757,02	0,66
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,50	7,87	10,13	329,22	0,05
6.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,00	524,32	675,37	8.779,81	1,22
6.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	216,68	21,11	27,19	5.891,52	0,82

Permanente de  
Municipal de Barroquinha - CE  
08/06/2023  
506  
8,779,81  
0,82

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23

<b>DATA :</b>	10/06/2023	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023.04.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.6	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	250,00	1,20	1,54	385,00	0,05
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,93	40,83	52,59	11.303,16	1,57
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>60.460,93</b>	<b>8,41</b>
7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	209,02	151,68	195,37	40.836,23	5,68
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,90	72,94	93,95	4.876,00	0,68
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,55	34,03	43,83	550,06	0,08
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,50	26,55	34,19	769,27	0,11
7.5	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	15,85	80,80	104,07	1.649,50	0,23
7.6	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO PARA POLICARBONATO, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	15,85	537,99	692,98	10.983,73	1,53
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	51,90	11,91	15,34	796,14	0,11
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>75.122,40</b>	<b>10,45</b>
<b>8.1</b>	<b>Instalações Elétrica</b>							<b>29.315,38</b>	<b>4,08</b>
8.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,79	487,91	487,91	0,07
8.1.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	26,74	133,70	0,02
8.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	26,74	133,70	0,02
8.1.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	109,87	219,74	0,03
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	119,10	153,41	460,23	0,06

Comissão Permanente de Licitação  
 Câmara Municipal de Barroquinha - CE  
 Página: 4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 716.881,23			



<b>DATA :</b>	10/06/2023	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023.04-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	177,07	177,07	0,02
8.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,13	7,89	7.890,00	1,10
8.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,44	9,58	2.874,00	0,40
8.1.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	8,21	10,57	1.479,80	0,21
8.1.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	102,57	132,12	924,84	0,13
8.1.11	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	2,59	3,33	23,31	0,00
8.1.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	56,00	23,81	30,66	1.716,96	0,24
8.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,31	24,87	49,74	0,01
8.1.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	35,17	105,51	0,01
8.1.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	38,55	49,65	248,25	0,03
8.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	19,93	99,65	0,01
8.1.17	C4808	BALIZADOR DE SOBREPONEMBUTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	18,00	295,05	380,05	6.840,90	0,95
8.1.18	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	75,00	4,28	5,51	413,25	0,06
8.1.19	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	400,00	2,50	3,22	1.288,00	0,18
8.1.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	18,54	23,88	955,20	0,13
8.1.21	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	44,52	57,34	114,68	0,02

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Barroquinha - CE  
Página: 5

508

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b>	2023/04	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1.22	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	156,28	201,30	386,49	0,05
8.1.23	103785	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	13,00	85,98	110,75	1.439,75	0,20
8.1.24	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 130 CM X 20CM	SINAPI	UN	8,00	49,28	63,47	507,76	0,07
8.1.25	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,79	344,94	344,94	0,05
<b>8.2</b>	<b>Instalações Hidrosanitarias</b>								
8.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.307,02	5.307,02	0,74
8.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	1.320,79	1.320,79	0,18
8.2.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	955,03	2.865,09	0,40
8.2.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	736,39	948,54	948,54	0,13
8.2.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	896,46	1.154,73	1.154,73	0,16
8.2.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,17	583,72	583,72	0,08
8.2.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,00	225,57	290,55	2.033,85	0,28
8.2.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	102,00	131,38	262,76	0,04
8.2.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,78	11,30	90,40	0,01
8.2.10	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,56	89,60	368,40	0,05
8.2.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	57,03	73,46	367,30	0,05
8.2.12	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	100,59	129,56	129,56	0,02



Comissão Permanente de Fiscalização  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE  
Página: 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000				
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE				
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.861,23				

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.861,23

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE. 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.861,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	24,34	31,35	156,75	0,02
8.2.14	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	14,00	9,88	12,72	178,08	0,02
8.2.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,90	97,76	196,52	0,03
8.2.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,51	104,99	419,96	0,06
8.2.17	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	87,16	112,27	112,27	0,02
8.2.18	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	60,65	60,65	0,01
8.2.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,00	7,50	9,66	656,88	0,09
8.2.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	26,82	34,54	414,48	0,06
8.2.21	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	38,02	48,97	244,85	0,03
8.2.22	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,51	104,99	209,98	0,03
8.2.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	10,48	13,49	323,76	0,05
8.2.24	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,25	5,47	65,64	0,01
8.2.25	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,25	9,33	18,66	0,00
8.2.26	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,49	12,22	24,44	0,00
8.2.27	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,41	6,96	83,52	0,01
8.2.28	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,92	17,93	17,93	0,00
8.2.29	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,42	25,01	50,02	0,01

Permanente de  
Página: 7

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO.			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras 7 SN, CentroBarroquinha - CE - 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			

<b>DATA :</b>	10/06/2023	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>VERSAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	0,00%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>Composições</b>	0,00%	<b>05/2023</b>	47,48%
	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2.30	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	35,20	45,34	45,34	0,01
8.2.31	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	439,13	565,64	1.696,92	0,24
8.2.32	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	171,00	32,93	42,41	7.252,11	1,01
8.2.33	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	29,29	37,72	603,52	0,08
8.2.34	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,61	23,97	431,46	0,06
8.2.35	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,37	17,22	258,30	0,04
8.2.36	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,50	49,59	148,77	0,02
8.2.37	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,87	20,44	61,32	0,01
8.2.38	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,82	16,51	165,10	0,02
8.2.39	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	6,00	110,48	142,30	853,80	0,12
8.2.40	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,71	15,08	60,32	0,01
8.2.41	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	262,45	338,06	338,06	0,05
8.2.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	425,25	547,76	6.579,12	0,91
8.2.43	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	41,21	53,08	212,32	0,03
8.2.44	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	8,00	20,70	26,66	213,28	0,03
<b>8.3</b>	<b>Instalações de Ar condicionado</b>								
8.3.1	COMP_CL1_001	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATE 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E	PROPRIA	UN	3,00	1.689,43	2.176,15	6.528,45	0,91

Página: 8

Comissão Permanente de

Municipal de Barroquinha - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO				
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE				
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23				

<b>DATA :</b>	10/06/2023	<b>BDI :</b>	28,81%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023.04-COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	COMP_CLI_001	CHUMBAMENTO							
8.3.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	3,00	199,30	256,71	770,13	0,11
8.3.3	COM-6704+067	DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR	PRÓPRIA	UN	3,00	243,04	313,05	939,15	0,13
<b>9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>560,23</b>	<b>0,08</b>
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,85	31,41	40,45	560,23	0,08
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>30.242,36</b>	<b>4,21</b>
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,44	525,28	676,61	11.123,46	1,55
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	1.018,84	1.018,84	0,14
10.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	886,98	1.142,51	5.712,55	0,79
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS	SEINFRA	M	5,60	225,57	290,55	1.627,08	0,23
10.5	C0661	CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSORIOS P/ PORTAS	SEINFRA	M	8,00	72,94	93,95	751,60	0,10
10.6	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	11,01	375,62	483,83	5.326,96	0,74
10.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	494,52	636,99	4.681,87	0,65
<b>11</b>		<b>PEDRAS</b>						<b>16.758,94</b>	<b>2,21</b>
11.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	14,22	766,63	987,49	14.042,10	1,95

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, Centro/Barroquinha - CE, 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			

<b>DATA:</b>	10/06/2023	<b>BDI:</b>	28,81%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	78,83	101,54	792,01	0,11
11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,54	85,20	109,74	1.924,83	0,27
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								
12.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	315,00	41,78	53,81	16.950,15	2,36
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	717,60	24,58	31,66	22.719,21	3,16
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	717,60	11,85	15,26	10.950,57	1,52
12.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	6,84	8,81	277,51	0,04
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,50	16,67	21,47	676,30	0,09
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	20,73	26,70	841,05	0,12
12.7	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	11,10	20,44	26,32	292,15	0,04
<b>13</b>	<b>URRBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	94,80	17,30	22,28	2.112,14	0,29
<b>14</b>	<b>OUTROS</b>								
14.1	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	SEINFRA	M	31,50	444,05	571,98	18.017,37	2,51
14.2	I1039	MOLDURA QUEBRA CABEÇA DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	8,40	457,67	589,52	4.951,96	0,69
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	SEINFRA	M	25,00	236,54	304,68	7.617,00	1,06
								<b>30.586,33</b>	<b>4,25</b>

Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORIO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSITORIO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE; 62410-000			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			

<b>DATA :</b>	10/06/2023			<b>BDI :</b>	28,81%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
SNAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	C4727	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
<b>15</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>8.790,43</b>	<b>1,22</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	627,44	10,88	14,01	8.790,43	1,22
						VALOR BDI TOTAL:		<b>160.736,46</b>	
						VALOR ORÇAMENTO:		<b>558.144,77</b>	
						VALOR TOTAL:		<b>718.881,23</b>	

**Setecentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Três centavos**



		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI :</b> 28,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.174,03	4,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.603,39	1,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	89.310,92	12,42
4	PAREDES E PAINEIS	128.118,81	17,82
5	REVESTIMENTOS	133.676,00	18,60
6	PISOS	51.657,38	7,19
7	COBERTA	60.460,93	8,41
8	INSTALAÇÕES	75.122,40	10,45
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	560,23	0,08
10	ESQUADRIAS	30.242,36	4,21
11	PEDRAS	16.758,94	2,33
12	PINTURA	52.706,94	7,33
13	URRBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.112,14	0,29
14	OUTROS	30.586,33	4,25
15	LIMPEZA DA OBRA	8.790,43	1,22
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>160.736,46 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>558.144,77</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>718.881,23</b>

Setecentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Três centavos



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI :</b> 28.81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					



### 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	35,00000000	35,00000000	1.225,00
				1.225,00

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

		L	C	QTD
projeção area edificada	L*C	28,80000000	29,30000000	843,84
				843,84

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
Canteiro - area verde	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
canteiro - area verde	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

			QTD
canteiro - area verde	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 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	25,30000000	55,66
				55,66

### 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	24,00000000	34,56
VIGAS PISO 1	L*C*H*Q	141,40000000	0,50000000	0,35000000	1,00000000	24,75
calçada externa	L*H	0,00000000	27,06000000	0,30000000	0,00000000	8,12
Jardineira	L*H	0,00000000	14,00000000	0,30000000	0,00000000	4,20
						71,63

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   05/2023	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23				

### 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

### 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	24,00000000	-1,00000000
ESCAVAÇÃO SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	1,20000000	1,20000000	1,00000000	24,00000000	1,00000000
ESCAVAÇÃO VIGAS	L*C*H*Q*COEF	141,40000000	0,50000000	1,00000000	0,35000000	1,00000000
VIGAS	L*C*H*Q*COEF	141,40000000	0,14000000	1,00000000	0,35000000	-1,00000000

		QTD
SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	-6,50
ESCAVAÇÃO SAPATAS	L*C*H*Q*COEF	34,56
ESCAVAÇÃO VIGAS	L*C*H*Q*COEF	24,75
VIGAS	L*C*H*Q*COEF	-6,93
		45,88

#### 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	24,00000000	6,50
						6,50

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

		C	H	L	Q	QTD
Vigas	L*H*Q	141,40000000	0,35000000	0,00000000	2,00000000	0,00
pilar	(L+L+H+H)*C*Q	0,14000000	0,26000000	0,50000000	24,00000000	5,11
						5,11

#### 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	24,00000000	0,04000000	1,38
Vigas	L*C*Q*H	141,40000000	0,50000000	1,00000000	0,04000000	2,83
						4,21

#### 3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS	C*H*L*Q	0,95000000	0,95000000	0,30000000	24,00000000	6,50
Vigas	C*H*L*Q	141,40000000	0,35000000	0,14000000	1,00000000	6,93
pilar	C*H*L*Q	0,50000000	0,26000000	0,14000000	24,00000000	0,44

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	84,44%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			47,76%
					05/2021



	C	H	L	Q	QTD
					13,87

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

	PESO	COEF	QTD
SAPATA	PESO*COEF	149,90000000	164,89
			164,89

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

	PESO	COEF	QTD
ARRANQUE	PESO*COEF	53,90000000	59,29
VIGA	PESO*COEF	181,00000000	199,10
			258,39

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

	PESO	COEF	QTD
ARRANQUE	PESO*COEF	23,30000000	25,63
VIGAS	PESO*COEF	130,90900000	144,00
			169,63

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

	ALT	L	QTD
ardineira externa	L*ALT	0,30000000	14,50000000
contenção da calçada externa	L*ALT	0,30000000	27,06000000
contenção do intertravado interno	L*ALT	0,30000000	21,20000000
			18,83

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

	C	H	L	Q	QTD
pilar	(L+L+H+H)*C*Q	4,00000000	0,14000000	0,26000000	24,00000000
VIGA	(L+H+H)*C	141,40000000	0,35000000	0,14000000	0,00000000
					118,78
					195,58

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

	QTD
PILAR	405
VIGAS	230
	635,00

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

	QTD
vigas	147
	147,00

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
		DATA : 10/06/2023		BDI : 28,81%				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND							
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23							

			QTD
Pilar	127	127,00000000	127,00
			274,00

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

			QTD
laje 1	35,19	35,19000000	35,19
laje 2	18,19	18,19000000	18,19
			53,38

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

		C	COEF	QTD
VIGAS	C*COEF	141,40000000	0,90000000	127,26
LAJE1	C*COEF	35,00000000	0,90000000	31,50
LAJE 2	C*COEF	18,18000000	0,90000000	16,36
				175,12

### 3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
	11,51	11,51000000	11,51
			11,51

### 3.2.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		H	L	C	Q	QTD
Vigas	L*H*Q	0,35000000	0,14000000	0,00000000	141,40000000	6,93
PILAR	L*H*C*Q	4,00000000	0,14000000	0,26000000	24,00000000	3,49
LAJE 1	L*H*C	0,06000000	3,30000000	5,50000000	0,00000000	1,09
LAJE 2	L*Q	0,06000000	0,00000000	0,00000000	35,00000000	0,00
						11,51

### 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	141,40000000	516,11
jardineira externa	L*ALT	14,50000000	0,40000000	5,80
Platibanda	L*ALT	189,65000000	1,88000000	356,54
				878,45

### 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	24,80000000	25,30000000	100,20
				100,20

### 4.3. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PROPRIA	84,44%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			47,48%
					0,00%



### 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

		C	L	QTD
Refeitorio	L*C	2,55000000	3,80000000	9,69
Recepção	L*C	2,00000000	3,80000000	7,60
consultorio	L*C	0,40000000	2,20000000	0,88
				18,17

### 4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
Perimetro da cobertura	L*C	190,00000000	0,20000000	38,00
				38,00

### 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	878,45000000	2,00000000	1.756,90
Jardineira_iten 4.3	C*COEF	17,29000000	1,00000000	17,29
				1.774,19

### 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	53,38000000	1,00000000	53,38
				53,38

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

		ALT	L	QTD
bwc social	L*ALT	1,60000000	19,20000000	30,72
cantina	L*ALT	1,60000000	12,00000000	19,20
Lavabo	L*ALT	1,60000000	9,20000000	14,72
				64,64

### 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	1.774,19000000	1,00000000	1.774,19
area de emboço_5.3	C*COEF	64,64000000	-1,00000000	-64,64
				1.709,55

### 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_iten 3.2.4	53,38	53,38000000	53,38
			53,38

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

**5.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

			QTD
area de emboço	64,64	64,64000000	64,64
			64,64

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

			QTD
item 5.6	64,64	64,64000000	64,64
			64,64

**5.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

			QTD
BWCc	23	23,00000000	23,00
Recepção	18	18,00000000	18,00
wc - pdc	4,6	4,60000000	4,60
cantina	7,67	7,67000000	7,67
Refeitório	24,90	24,90000000	24,90
Sala de atendimento 1	24	24,00000000	24,00
lavabo	4,9	4,90000000	4,90
Sala de atendimento 2	24	24,00000000	24,00
hall	13,95	13,95000000	13,95
hall - fechamento vertical_Lanternim	49,59	49,59000000	49,59
			194,61

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

			QTD
Cantina	7,67	7,67000000	7,67
recepção	18	18,00000000	18,00
refeitório	24,9	24,90000000	24,90
sala de atendimento 1	24	24,00000000	24,00
consultório	10,5	10,50000000	10,50
sala de atendimento 2	24	24,00000000	24,00
hall	27,68	27,68000000	27,68
			136,75

**6.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

			QTD
lavabo	4,9	4,90000000	4,90
Bwcc	23	23,00000000	23,00
wc - pdc	4,6	4,60000000	4,60

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI : 28,81%</b>							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023	
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23											

	QTD
	32,50

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

	QTD
area de ceramica - iten 6.2	32,5
	32,50

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

		ALT	L	QTD
area interna	L*ALT	0,06000000	189,62000000	11,38
calçada externa	L*ALT	0,06000000	27,06000000	1,62
				13,00

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

	QTD
Area interna	189,62
Calçada externa	27,06
	216,68

6.6. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

	QTD
area impermeabilizada	250
	250,00

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


	QTD
area 1	91,83
Area 2	73,5
Calçada	49,6
	214,93

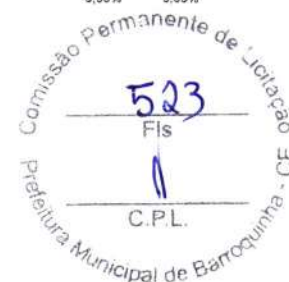
7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	QTD
area interna	189,62
abertura zenital	19,4
	209,02

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

	QTD
lado posterior	26,35
lado anterior	25,55

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>BDI :</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



	QTD
	51,90

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

	QTD
lateral direita	8,3
lateral esquerda	4,25
	12,55

### 7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	QTD
	10
lanternim	12,5
	22,50

### 7.5. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

	QTD
	15,85
	15,85
	15,85

### 7.6. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO PARA POLICARBONATO, INCLUS. PINTURA (M)

	QTD
	15,85
	15,85
	15,85

### 7.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

	QTD
lado posterior	26,35
lado anterior	25,55
	51,90

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

	QTD
hall	1
	1,00

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

	QTD
circuito 1-ar condicionado consultorio	1
circuito 2-ar condicionado sala 1	1
circuito 3- tomada cantina	1
Circuito 4 - tomadas geral	1

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023 <b>BDI :</b> 28,81%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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%
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%																			
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																					
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND																					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23																					



			QTD
circuito 5-ar condicionado sala 2	1	1,00000000	1,00
			5,00

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

			QTD
circuito 6 - Iluminação interna 1	1	1,00000000	1,00
circuito 7 - Iluminação interna 2	1	1,00000000	1,00
circuito 8 - Iluminação externa	1	1,00000000	1,00
circuito 9 - consultorio	1	1,00000000	1,00
circuito 10 - reserva	1	1,00000000	1,00
			5,00

#### 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
QUADRO DE DIISTRIBUIÇÃO	3	3,00000000	3,00
			3,00

#### 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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		DATA : 10/06/2023	BDI : 28,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.681,23						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.681,23						

### 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
CANTINA	1	1,00000000	1,00
AR CONDICIONADO 1	1	1,00000000	1,00
AR CONDICIONADO 2	1	1,00000000	1,00
AR CONDICIONADO 3	1	1,00000000	1,00
			7,00

### 8.1.11. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

		QTD	
	7	7,00000000	7,00
			7,00

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

		QTD	
Recepção	9	9,00000000	9,00
hall	1	1,00000000	1,00
wc social	2	2,00000000	2,00
wc pcd	1	1,00000000	1,00
sala 01	11	11,00000000	11,00
sala 02	11	11,00000000	11,00
consultorio	6	6,00000000	6,00
cantina	7	7,00000000	7,00
refeitório	8	8,00000000	8,00
			56,00

### 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	
wc social	1	1,00000000	1,00
hall	1	1,00000000	1,00
recepção	1	1,00000000	1,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

		QTD
		3,00

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

		QTD
recepção	2	2,00000000
sala 1	1	1,00000000
sala 2	1	1,00000000
refeitório	1	1,00000000
		5,00

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

		QTD
wc pcd	1	1,00000000
hall	1	1,00000000
cantina	1	1,00000000
lavabo	1	1,00000000
consultorio	1	1,00000000
		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	12	12,00000000
PAREDE- area externa	6	6,00000000
		18,00

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

		QTD
quadro de distribuição	75	75,00000000
		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

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

		QTD
Alimentação do quadro	40	40,00000000
		40,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

			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	2	2,00000000	2,00
wc pcd	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
hall	1	1,00000000	1,00
refeitório	6	6,00000000	6,00
cantina	1	1,00000000	1,00
consultório	1	1,00000000	1,00
			13,00

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

			QTD
sala 1	3	3,00000000	3,00
sala 2	3	3,00000000	3,00
recepção	2	2,00000000	2,00
			8,00

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

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

#### 8.2.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
WC - PDC	1	1,00000000	1,00
			1,00

#### 8.2.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
wc - social	2	2,00000000	2,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
			3,00

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.861,23					

#### 8.2.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

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

#### 8.2.5. 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

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

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

#### 8.2.7. 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

#### 9.2.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

#### 8.2.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
wc social	4	4,00000000	4,00
wc pdc	2	2,00000000	2,00
lavabo	2	2,00000000	2,00
			8,00

#### 8.2.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
wc social	2	2,00000000	2,00
wc pdc	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
			4,00

#### 8.2.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

			QTD
wc social	2	2,00000000	2,00
wc pdc	1	1,00000000	1,00
lababo	1	1,00000000	1,00
area externa	1	1,00000000	1,00
			5,00

8.2.12. 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

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

			QTD
wc social	2	2,00000000	2,00
wc pdc	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
cantina	1	1,00000000	1,00
			5,00

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

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

8.2.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

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

			QTD
wc social	1	1,00000000	1,00
wc pdc	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
jardim	1	1,00000000	1,00
			4,00

8.2.17. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

			QTD
barrilete	1	1,00000000	1,00

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA : 10/06/2023</b>		<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					



		QTD
		1,00

#### 8.2.18. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

		QTD
barrilete	1	1,00000000
		1,00

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

		QTD
wc social	18	18,00000000
wc pdc	5	5,00000000
lavabo	8	8,00000000
cantina	8	8,00000000
barrilete	6	6,00000000
alimentação	23	23,00000000
		68,00

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

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

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

		QTD
barrilete	5	5,00000000
		5,00



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

		QTD
barrilete	2	2,00000000
		2,00

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

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI :</b> 28,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23							
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23							

### 8.2.24. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

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

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

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

### 8.2.26. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

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

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

			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

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

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

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

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

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

			QTD
barrilete	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO. LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	REF.
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23			



			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
area 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

#### 8.2.33. 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

#### 8.2.34. 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

#### 8.2.35. 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

#### 8.2.36. 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

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23						

			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

### 8.2.38. 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

### 8.2.39. 00011880 - CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (UN)

			QTD
wc social	3	3,00000000	3,00
wc pdc	1	1,00000000	1,00
lavabo	1	1,00000000	1,00
cantina	1	1,00000000	1,00
			6,00

### 8.2.40. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

			QTD
coluna de ventilação 01	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 02	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 03	1	1,00000000	1,00
coluna de ventilação 04	1	1,00000000	1,00
			4,00

### 8.2.41. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

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

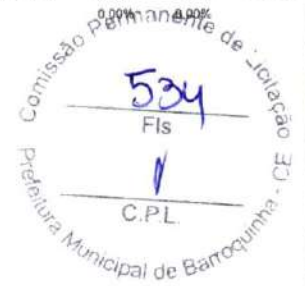
### 8.2.42. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
AREA EXTERNA	8	8,00000000	8,00
CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			12,00

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



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veres / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,00UND	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023



			QTD
WC SOCIAL	2	2,00000000	2,00
WC PCD	1	1,00000000	1,00
LAVABO	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

			QTD
WC SOCIAL	2	2,00000000	2,00
WC PCD	1	1,00000000	1,00
LAVABO	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
			8,00

#### 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
CONSULTORIO	1	1,00000000	1,00
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALLA 2	1	1,00000000	1,00
			3,00

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

			QTD
CONSULTORIO	1	1,00000000	1,00
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALLA 2	1	1,00000000	1,00
			3,00

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

			QTD
CONSULTORIO	1	1,00000000	1,00
SALA 1	1	1,00000000	1,00
SALLA 2	1	1,00000000	1,00
			3,00

#### 9.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

		H	L	Q	QTD
Vigas baldrame	L*H*Q	0,70000000	0,14000000	141,40000000	13,85
					13,85

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA : 10/06/2023</b>		<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

#### 10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	H	Q	QTD
P1	H*C*Q	2,00000000	2,10000000	1,00000000	4,20
P3	H*C*Q	0,80000000	1,60000000	3,00000000	3,84
P4	H*C*Q	2,00000000	2,10000000	1,00000000	4,20
P6	H*C*Q	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
P8	H*C*Q	1,20000000	2,10000000	1,00000000	2,52
					16,44

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

			QTD
P7	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
P2	4	4,00000000	4,00
P5	1	1,00000000	1,00
			5,00

#### 10.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS (M)

		C	Q	QTD
P?	C*Q	1,40000000	4,00000000	5,60
				5,60

#### 10.5. C0661 - CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSÓRIOS P/ PORTAS (M)

		C	Q	QTD
P2	C*Q	2,00000000	4,00000000	8,00
				8,00

#### 10.6. 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	QTD
J1	C*H*Q	1,50000000	1,10000000	1,00000000	1,65
J2	C*H*Q	1,00000000	1,10000000	1,00000000	1,10
J3	C*H*Q	1,60000000	1,10000000	1,00000000	1,76
B1	C*H*Q	2,00000000	0,50000000	5,00000000	5,00
B2	C*H*Q	1,00000000	0,50000000	1,00000000	0,50
B3	C*H*Q	1,40000000	0,50000000	1,00000000	0,70
B4	C*H*Q	0,60000000	0,50000000	1,00000000	0,30
					11,01

#### 10.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

11.1. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

		H	C	Q	QTD
WC SOCIAL	H*C*Q	1,80000000	2,10000000	3,00000000	11,34
WC SOCIAL	H*C*Q	1,80000000	0,70000000	1,00000000	1,26
WC SOCIAL	H*C*Q	1,80000000	0,30000000	3,00000000	1,62
					14,22

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

			QTD
WC SOCIAL	1	1,00000000	1,00
WC PCD	1	1,00000000	1,00
CANTINA	1,8	1,80000000	1,80
LAVABO	0,8	0,80000000	0,80
ACESSO POSTERIOR	1,2	1,20000000	1,20
ACESSO PRINCIPAL	2	2,00000000	2,00
			7,80

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

		C	Q	QTD
J1	C*Q	1,54000000	1,00000000	1,54
J2	C*Q	1,04000000	1,00000000	1,04
J3	C*Q	1,64000000	1,00000000	1,64
B1	C*Q	2,04000000	5,00000000	10,20
B2	C*Q	1,04000000	1,00000000	1,04
B3	C*Q	1,44000000	1,00000000	1,44
B4	C*Q	0,64000000	1,00000000	0,64
				17,54

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

		C	H	QTD
paredes externas	H*C	63,00000000	5,00000000	315,00
				315,00

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

		C	H	QTD
Recepção	H*C	3,00000000	16,90000000	50,70

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					



		C	H	QTD
hall de acesso	H*C	5,00000000	35,30000000	176,50
salas de atendimento 1	H*C	3,00000000	20,00000000	60,00
salas de atendimento 2	H*C	3,00000000	20,00000000	60,00
consultorio	H*C	3,00000000	13,00000000	39,00
refeitorio	H*C	3,00000000	20,30000000	60,90
cantina	H*C	3,00000000	12,00000000	36,00
bwc social	H*C	1,50000000	19,20000000	28,80
bwc- pdc	H*C	1,50000000	8,60000000	12,90
lavabo	H*C	1,50000000	9,20000000	13,80
forro	H*C	179,00000000	1,00000000	179,00
				717,60

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

		C	H	QTD
Recepção	H*C	3,00000000	16,90000000	50,70
hall de acesso	H*C	5,00000000	35,30000000	176,50
salas de atendimento 1	H*C	3,00000000	20,00000000	60,00
salas de atendimento 2	H*C	3,00000000	20,00000000	60,00
consultorio	H*C	3,00000000	13,00000000	39,00
refeitorio	H*C	3,00000000	20,30000000	60,90
cantina	H*C	3,00000000	12,00000000	36,00
bwc social	H*C	1,50000000	19,20000000	28,80
wc- pdc	H*C	1,50000000	8,60000000	12,90
lavabo	H*C	1,50000000	9,20000000	13,80
forro de gesso	H*C	179,00000000	1,00000000	179,00
				717,60

### 12.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

		C	H	Q	coef	QTD
p2	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	4,00000000	3,00000000	25,20
p5	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
p7	H*C*Q*coef	0,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	0,00
						31,50

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

		C	H	Q	coef	QTD
p2	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	4,00000000	3,00000000	25,20
p5	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
p7	H*C*Q*coef	0,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	0,00
						31,50

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI : 28,81%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>Composição de</b>		<b>MES</b>
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23	PROPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
				0,00%	05/2021



		C	H	Q	coef	QTD
p2	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	4,00000000	3,00000000	25,20
p5	H*C*Q*coef	1,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	6,30
p7	H*C*Q*coef	0,00000000	2,10000000	1,00000000	3,00000000	0,00
						31,50

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

		C	H	Q	QTD
montante da estruturametálica	H*C*Q	0,20000000	4,00000000	9,00000000	7,20
estrutura metálica	H*C*Q	39,00000000	0,10000000	1,00000000	3,90
					11,10

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

			QTD
area 1	42,6	42,60000000	42,60
area 2	42,8	42,80000000	42,80
area 3	9,4	9,40000000	9,40
			94,80

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

		L	Q	QTD
Fachada	L*Q	3,50000000	9,00000000	31,50
				31,50

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

		C	H	Q	QTD
MODURA QUEBRA CABEÇA	H*C*Q	4,00000000	0,05000000	30,00000000	6,00
TESTADA DO POLICARBOONATO	H*C*Q	16,00000000	0,15000000	1,00000000	2,40
					8,40

### 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)

			QTD
Fachada principal	25	25,00000000	25,00
			25,00

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
Lote	L*C	24,80000000	25,30000000	627,44
				627,44



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,9471</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,5735</b>

**VALOR: 348,79**

### 1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,40	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,34	1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3636</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 10/06/2023	<b>BDI :</b> 28,81%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>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> </tbody> </table>		FONTES	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%
	FONTES	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%																				
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																						
<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																							
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND																							
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7218
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					861,7250	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:					50,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>1.002,88</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000		<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					



12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	1.308,2000
					<b>VALOR:</b>	<b>1.308,20</b>

#### 1.6. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000	81,0000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,8100	1.023,8300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300	450,5800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200	77,5440
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,6400	206,2200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 718.881,23					

I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
<b>TOTAL Material:</b>						2.824,0320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1.452,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	404,8000	131,1552
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,9500	908,8220
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.039,9772
<b>VALOR:</b>						<b>5.316,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,1000	16,6100
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8600	3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,6100	39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>						62,5925

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,0560
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023 <b>BDI:</b> 28,81%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1"> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</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	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%																		
<b>LOCAL:</b> Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																					
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																					
<b>UNIDADES:</b> 1.0UND																					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 718.881,23																					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129   AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL Serviço:					4,3780
<b>VALOR:</b>					<b>30,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965   DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846   SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528   CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I2408   PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23

<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI : 28,81%</b>		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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%	



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,9140</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,6790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>237,2098</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>290,3400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>527,55</b>

### 3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,9293</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>317,1720</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO																				
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																				
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND																				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23																				
<b>DATA :</b> 10/06/2023 <b>BDI :</b> 28,81%																					
<table border="1"> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</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	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	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%	47,46%	05/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
																					

<b>VALOR:</b>	<b>426,40</b>
---------------	---------------

3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
TOTAL Material:						11,2265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
<b>VALOR:</b>						<b>14,98</b>

3.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

3.1.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,7230
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					

<b>VALOR:</b>	<b>12,35</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,0232</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,7670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,9140</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,59</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,1260</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	Composição	PRÓPRIA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23		



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,7230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	63,0000	63,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:						97,0385

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,9516

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.861,23

<b>DATA :</b> 10/06/2023		<b>BDI :</b> 28,81%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: 134,70**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL Material:					2,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

**VALOR: 4,05**

### 3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

**VALOR: 228,25**

### 3.2.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

**VALOR: 426,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE	<b>Composição</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23					



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5800	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>59,82</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	450,5800	72,0928
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,8200	107,6760
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,7800	42,7560
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,1300	12,9996
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,7300	3,3098
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1800	23,4840
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	395,5400	6,7242
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	66,1900	23,8284
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7900	82,8020
TOTAL Serviço:					382,2664
<b>VALOR:</b>					<b>382,26</b>

#### 4.3. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,4200	171,0000
TOTAL Material:					171,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/06/2023	<b>BDI:</b> 28,81%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E 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, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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%		
FONTES	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%																					
<b>LOCAL:</b>	Rua Augusta Veras / SN, CentroBarroquinha - CE, 62410-000																							
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE																							
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND																							
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 718.881,23																							

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:					63,2155

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	509,7400	6,8815
TOTAL Serviço:					6,8815
<b>VALOR:</b>					<b>241,10</b>

#### 4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3100	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4462

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:					56,5082

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
<b>VALOR:</b>					<b>111,45</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608