



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
CNPJ: 13.714.142/0001-62

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

OBRA: CONCLUSÃO DE PARCELA REMANESCENTE DE OBRA DE CHEQUE PRO-INFLÂNCIA TIPO B NO MUNICÍPIO DE CAFARNAUM - BAHIA

BDI UTILIZADO:

LOCAL: CAFARNAUM - SEDE

DATA BASE: SINAPI-BA - 01 / 2022 ORSE - 01 / 2022 SEINFRA 03/2021

25,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

HORISTA

R\$ 0,85

MENSALIDADE

R\$ 0,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1. CANTEIRO DE OBRAS								
1.1			Barracão para escritório de obra	m²	25,41	0,00	0,00	0,00
1.1.1			Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2			Locação da obra	m²	1.118,48	0,00	0,00	0,00
1.1.3								
TOTAL ITEM 1.0								0,00
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1. FUNDAÇÕES								
2.1.1. Fundações - Sapatas								
2.1.1.1			Concreto	m³	54,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.2			Aço	kg	760,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.3			Escavação	m³	170,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2. Fundação Castelo d'água - Estacas								
2.1.2.1			Concreto	m³	6,16	0,00	0,00	0,00
2.1.2.2			Aço	kg	296,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.3			Escavação	m³	88,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ITEM 2.0								0,00
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO								
3.1. Concreto Armado								
3.1.1. Formas								
3.1.1.1			Formas	m²	631,70	0,00	0,00	0,00
3.1.1.2			Armadura	kg	3.917,10	0,00	0,00	0,00
3.1.1.3			Concreto 25 Mpa	m³	36,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2. Vigas								
3.1.2.1			Formas	m²	1.803,20	0,00	0,00	0,00
3.1.2.2			Armadura	kg	6.098,63	0,00	0,00	0,00
3.1.2.3			Concreto 25 Mpa	m³	112,67	0,00	0,00	0,00
3.1.3. Lajes								
3.1.3.1			Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.2			Armadura Complementar	kg	3.423,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.3			Concreto 25 Mpa	m³	47,90	0,00	0,00	0,00
3.1.4. Caixas d'água								
3.1.4.1	ORSE	11640	Formas	m²	145,41	R\$ 79,52	R\$ 100,13	R\$ 14.560,13
3.1.4.2	ORSE	11266	Armadura	kg	1161,04	R\$ 7,20	R\$ 9,07	R\$ 10.526,27
3.1.4.3	ORSE	9399	Concreto 25 Mpa	m³	32,31	R\$ 404,09	R\$ 508,83	R\$ 16.440,90
TOTAL ITEM 3.0								R\$ 41.526,70
4. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
4.1. ARQUITETURA								
4.1.1. PAREDES E DIVISÓRIAS								
4.1.1.1			Alvenaria de bloco cerâmico	m				
4.1.1.2			Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15	0,00	0,00	0,00
4.1.1.3			Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66	0,00	0,00	0,00
4.1.1.4			Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.5	SINAPI	101161	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	19,00	R\$ 175,43	R\$ 220,90	R\$ 4.197,13
4.1.1.6	ORSE	4345	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99	R\$ 542,52	R\$ 683,14	R\$ 31.417,66
4.1.1.7	ORSE	190	Divisórias em granito	m²	24,12	R\$ 422,48	R\$ 531,99	R\$ 12.831,52
4.1.1.8			Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00			R\$ -
4.1.1.9			Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40			R\$ -
TOTAL ITEM 4.0								R\$ 48.446,31
5. ESQUADRIAS								
5.1. Esquadria de Madeira								
5.1.1. Portas								
5.1.1.1	SINAPI	90843	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	R\$ 1.114,74	R\$ 1.403,68	R\$ 19.651,53
5.1.1.2	ORSE	3547	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	R\$ 466,39	R\$ 587,28	R\$ 2.349,11
5.1.1.3	ORSE	9692	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	R\$ 731,64	R\$ 921,28	R\$ 12.897,94
5.1.1.4	SINAPI	91318	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e quiches	un	6,00	R\$ 777,61	R\$ 979,17	R\$ 5.875,00
5.1.1.5	SINAPI	90841	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	R\$ 1.058,73	R\$ 1.333,15	R\$ 5.332,61
5.1.1.6	ORSE	8029	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	R\$ 450,93	R\$ 567,81	R\$ 10.220,60
5.1.1.7	SINAPI	91334	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	R\$ 1.754,64	R\$ 2.209,44	R\$ 13.256,66
Sub-total item 5.1								R\$ 69.583,44
5.2. Esquadria Metálica								
5.2.1. Portas								
5.2.1.1	SINAPI	91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	m²	1,28	R\$ 635,65	R\$ 800,41	R\$ 1.024,53
5.2.2. Janelas								
5.2.2.1			EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.2			EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.3			EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.4			EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.5			EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.6			EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.7			EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.8			EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.9			EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.10			EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.11			EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.12			EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.13			EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.14			EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.15			EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.16			EF-25 corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.17			EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.18			EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.19			EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.20	ORSE	2758	Telas em nylon	m²	10,26	R\$ 10,71	R\$ 13,49	R\$ 138,37
5.2.2.21	SINAPI	44053	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00	R\$ 974,50	R\$ 1.227,09	R\$ 11.043,81
5.2.3. Grades e portões								
5.2.3.1	ORSE	9072	Portões 90X110cm (cobogós)	m²	4,95	R\$ 735,22	R\$ 925,79	R\$ 4.582,66
5.2.3.2	ORSE	9072	Portões 90X200cm (cobogós)	m²	1,80	R\$ 735,22	R\$ 925,79	R\$ 1.666,42
5.2.3.3	ORSE	10812	Grades e portões h=210cm	m²	12,60	R\$ 220,66	R\$ 277,86	R\$ 3.500,97
Sub-total item 5.2								R\$ 21.956,76
5.3. VIDROS								
5.3.1	SINAPI	34713	Porta vidro temperado incolor, 2 folhas de correr, E = 10mm	m²	13,80	R\$ 341,27	R\$ 429,73	R\$ 5.930,24
5.3.2	SINAPI	10497	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	13,80	R\$ 2.195,55	R\$ 2.764,64	R\$ 38.151,98
5.3.3	ORSE	915	Espelhos 4mm	m²	7,00	R\$ 691,82	R\$ 871,14	R\$ 6.097,98
Sub-total item 5.3								R\$ 50.180,20
TOTAL ITEM 5.0								R\$ 141.720,40
6. COBERTURA								
6.1	SEINFRA	C1337	Estrutura em madeira para cobertura	m²	20,43	R\$ 131,53	R\$ 165,62	R\$ 3.383,67
6.2	SINAPI	94274	Telhas cerâmicas	m²	14,83	R\$ 49,31	R\$ 62,09	R\$ 920,81
6.3	ORSE	11001	Telhas de vidro	m²	7,00	R\$ 1.016,26	R\$ 1.279,67	R\$ 8.957,72
6.4			Cumeiras/Esptões	m	154,99			0,00
6.5	SINAPI	94228	Calha metálica	m	2,50	R\$ 104,72	R\$ 131,86	R\$ 329,66
6.6			Rufo de concreto	m	107,00			0,00
TOTAL ITEM 6.0								R\$ 13.591,86
7. IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1			Impermeabilização das vigas baldrame	m²	75,00	0,00	0,00	0,00
7.1			Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00	0,00	0,00	0,00
7.1	SINAPI	98547	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00	R\$ 178,75	R\$ 225,08	R\$ 23.633,61
7.1	ORSE	10029	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45	R\$ 79,65	R\$ 100,30	R\$ 22.210,39
TOTAL ITEM 7.0								R\$ 45.844,00

19.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
19.1.1	ORSE	1511	Extintor POS tipo ABC - 6kg	un	8,00	R\$ 151,28	R\$ 190,49	R\$ 1.523,93
19.1.2	PLA		Suporte tipo L para extintor	un	8,00	R\$ 31,50	R\$ 39,66	R\$ 317,32
19.1.3	PLA		Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	R\$ 43,96	R\$ 55,35	R\$ 110,71
19.1.4	PLA		Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	R\$ 36,63	R\$ 46,12	R\$ 230,62
19.1.5	PLA		Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAIDA"	un	38,00	R\$ 43,96	R\$ 56,35	R\$ 2.103,47
19.1.6	PLA		Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	R\$ 83,03	R\$ 104,55	R\$ 209,10
19.1.7	COMP PMC	17.01.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	R\$ 119,33	R\$ 150,26	R\$ 1.352,34
19.1.8	COMP PMC	17.01.9	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	R\$ 119,33	R\$ 150,26	R\$ 1.202,08
19.1.9	COMP PMC	17.01.10	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 449,28
19.1.10	COMP PMC	17.01.11	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 56,16
19.1.11	COMP PMC	17.01.12	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 56,16
19.1.12	COMP PMC	17.01.13	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 56,16
19.1.13	COMP PMC	17.01.14	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 449,28
						Subtotal item 19.0		R\$ 8.116,63
20.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.1	ORSE	10759	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	21,75	R\$ 385,62	R\$ 485,57	R\$ 10.561,21
20.2	ORSE	10759	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	5,00	R\$ 385,62	R\$ 485,57	R\$ 2.427,86
20.3	ORSE	10759	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	18,00	R\$ 385,62	R\$ 485,57	R\$ 8.740,31
20.4	ORSE	10759	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	23,70	R\$ 385,62	R\$ 485,57	R\$ 11.508,07
20.5	ORSE	4790	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 5.871,96
20.6	ORSE	4790	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	53,50	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 4.774,31
20.7	ORSE	4790	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	52,80	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 4.711,85
20.8	ORSE	4790	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	45,40	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 4.051,47
20.9	ORSE	4790	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	9,00	R\$ 70,87	R\$ 89,24	R\$ 803,16
20.10	SINAPI	99839	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	R\$ 332,87	R\$ 419,15	R\$ 838,30
20.11	SINAPI	99839	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90	R\$ 332,87	R\$ 419,15	R\$ 4.568,73
20.12	ORSE	6068	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	R\$ 259,92	R\$ 327,29	R\$ 3.858,76
20.13	SBC	200100	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00	R\$ 484,82	R\$ 610,49	R\$ 610,49
20.14	ORSE	8974	Bancos retráteis para PNE	un	4,00	R\$ 1.042,82	R\$ 1.313,12	R\$ 5.252,48
20.15	SINAPI	100869	Barras 50cm para PNE	un	8,00	R\$ 300,37	R\$ 378,23	R\$ 3.025,81
20.16	ORSE	12122	Barras 45 cm para PNE	un	4,00	R\$ 165,54	R\$ 208,45	R\$ 833,79
20.17	ORSE	13110	Barras 40 cm para PNE	un	4,00	R\$ 219,86	R\$ 278,85	R\$ 1.107,39
20.18	ORSE	4420	Bancos de concreto da administração	m	2,85	R\$ 191,61	R\$ 241,28	R\$ 687,63
20.19	ORSE	4420	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	R\$ 191,61	R\$ 241,28	R\$ 2.219,73
20.20	ORSE	2437	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00	R\$ 706,71	R\$ 889,89	R\$ 889,89
20.21	ORSE	12628	Mastros para bandeiras	un	3,00	R\$ 2.999,15	R\$ 3.776,53	R\$ 11.329,59
20.22	ORSE	2387	Quadro negro	un	2,00	R\$ 387,29	R\$ 487,68	R\$ 975,35
						TOTAL ITEM 20.		R\$ 89.648,14
21.			REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS					
21.1	ORSE	1845	Alçaço de acesso à caixa d'água - Requalificação	un	1,00	R\$ 529,94	R\$ 667,30	R\$ 667,30
21.2	SINAPI	92396	Bloco de concreto intertravado - Requalificação	m²	89,00	R\$ 58,54	R\$ 73,71	R\$ 6.560,51
21.3	SINAPI	87256	Cerâmica - Requalificação	m²	36,00	R\$ 65,63	R\$ 82,64	R\$ 2.975,09
21.4	ORSE	10872	Rejuntamento de cerâmica - Requalificação	m²	36,00	R\$ 8,39	R\$ 10,55	R\$ 379,88
21.5	SINAPI	99890	Cimento desaperado - Requalificação	m²	470,00	R\$ 33,77	R\$ 42,52	R\$ 19.965,90
21.6	ORSE	10225	Caixa de concreto com grelhas - Requalificação	m	77,00	R\$ 190,32	R\$ 239,65	R\$ 18.453,12
21.7	SINAPI	98689	Soleiras em granito e=15 cm - Requalificação	m²	32,80	R\$ 83,51	R\$ 104,39	R\$ 3.423,91
21.8	SINAPI	88648	Rodapé em Cerâmica - Requalificação	m²	648,00	R\$ 7,27	R\$ 9,09	R\$ 5.888,70
21.9	ORSE	10872	Rejuntamento em rodapés de cerâmica - Requalificação	m²	100,00	R\$ 8,38	R\$ 10,48	R\$ 1.047,50
21.10	ORSE	4789	Rodameio de madeira - Requalificação	m²	548,00	R\$ 45,50	R\$ 56,88	R\$ 31.167,50
21.11	ORSE	2278	Massa corrida - Requalificação	m²	319,42	R\$ 8,33	R\$ 10,49	R\$ 3.350,44
21.12	SINAPI	88489	Pintura Acrílica - Requalificação	m²	77,30	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 1.050,26
21.13	SINAPI	88486	Pintura PVA - Requalificação	m²	219,80	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 2.640,41
21.14	SINAPI	88489	Pintura acrílica s/ massa corrida - Requalificação	m²	606,18	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 8.236,03
21.17	SINAPI	73739/001	Pintura esmalte em portas em madeira - Requalificação	m²	257,60	R\$ 16,23	R\$ 20,44	R\$ 5.264,50
21.18	SINAPI	95464	Tratamento em verniz em rodameio de madeira - Requalificação	m²	54,80	R\$ 20,80	R\$ 26,19	R\$ 1.435,29
21.19	SINAPI	95468	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro - Requalificação	m²	170,50	R\$ 36,65	R\$ 46,15	R\$ 7.868,52
21.21	SINAPI	94274	Telhas cerâmicas - Requalificação	m²	1.249,95	R\$ 32,30	R\$ 40,67	R\$ 50.838,17
21.22	ORSE	11001	Telhas de vidro - Requalificação	m²	7,00	R\$ 1.016,88	R\$ 1.279,67	R\$ 8.957,72
21.23	SINAPI	94228	Celha metálica - Requalificação	m	2,50	R\$ 59,05	R\$ 74,36	R\$ 185,89
21.24	SINAPI	87553	Emboço - Requalificação	m²	514,37	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$ 12.563,60
21.25	SINAPI	93392	Cerâmica 20x20 - Requalificação	m²	514,37	R\$ 47,80	R\$ 59,75	R\$ 30.733,88
21.26	ORSE	10872	Rejuntamento da Cerâmica - Requalificação	m²	514,37	R\$ 8,38	R\$ 10,48	R\$ 5.388,07
21.27	ORSE	13027	Reboco - Requalificação	m²	514,37	R\$ 34,25	R\$ 42,81	R\$ 22.021,66
21.28	SINAPI	87871	Chapisco externo - Requalificação	m²	460,27	R\$ 59,05	R\$ 74,36	R\$ 34.223,73
21.29	SINAPI	87553	Emboço - Requalificação	m²	460,27	R\$ 19,54	R\$ 24,60	R\$ 11.324,84
21.30	ORSE	7602	Reboco - Requalificação	m²	460,27	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 21.552,14
21.31	ORSE	4441	Cerâmica 10x10 - Requalificação	m²	460,27	R\$ 67,53	R\$ 84,41	R\$ 38.852,54
						TOTAL ITEM 21.		R\$ 357.037,06
22.			RECOMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
22.1	ORSE	4943	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	1.256,95	R\$ 10,30	R\$ 12,88	R\$ 16.183,23
22.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.523,88	R\$ 21,35	R\$ 26,69	R\$ 40.668,55
22.3	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. F 12/2017	m²	648,00	R\$ 2,44	R\$ 3,05	R\$ 1.976,40
22.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	616,52	R\$ 6,14	R\$ 7,68	R\$ 4.731,79
22.5	ORSE	260	Revisão em estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica	m²	1.251,35	R\$ 54,35	R\$ 67,94	R\$ 85.013,59
						TOTAL ITEM 22.		R\$ 148.573,56
23.			SERVIÇOS FINAIS					
23.1	ORSE	24.50	Limpeza final da obra	m²	1118,48	R\$ 1,72	R\$ 2,17	R\$ 2.422,43
						TOTAL 23.		R\$ 2.422,43
						VALOR TOTAL		R\$ 1.290.466,74

Agdótacio Pimenta Guirra
Eng. Civil - CREA 0139444-0

AGDOTACIO PIMENTA GUIRRA
ENG CIVIL. CREA 05139444-0



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
CNPJ: 13.714.142/0001-62

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
OBRA: CONCLUSÃO DE PARCELA REMANESCENTE DE OBRA DE CHEQUE PRÓ- INFÂNCIA TIPO B NO MUNICÍPIO DE CAFARNAUM - BAHIA
BDI UTILIZADO: 25,92%
LOCAL: CAFARNAUM - SEDE
DATA BASE: SINAPL-BA - 02/2022 ORSE - 01/2022 SEINFRA 03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 85,00%
HORISTA 47,74%
MENSALIDADE

CRONOGRAMA CRÉDITE PRÓ - INFÂNCIA

Item	Descrição do Item	VALOR	%Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%
1.	SERVICIOS PRELIMINARES	RS -	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS -	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO	RS 41.526,70	0,00%	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 10.381,68	RS 41.526,70
4.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	RS 48.446,31	3,75%	RS -	RS -	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 12.111,58	RS 48.446,31
5.	ESQUADRIAS	RS 141.720,40	10,98%	RS -	RS -	RS -	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 28.344,08	RS 141.720,40
6.	COBERTURA	RS 13.591,86	1,05%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.397,97	RS 3.397,97	RS 3.397,97	RS 3.397,97	RS 13.591,86
7.	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 45.844,00	3,55%	RS -	RS -	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 11.461,00	RS 45.844,00
8.	REVESTIMENTO	RS 26.829,95	2,08%	RS -	RS -	RS -	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 5.365,99	RS 26.829,95
9.	PAVIMENTAÇÃO	RS 43.375,54	3,36%	RS -	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 10.843,88	RS 43.375,54
10.	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	RS 24.927,92	1,93%	RS -	RS -	RS -	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 6.231,98	RS 24.927,92
11.	PINTURA	RS 49.389,19	3,83%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 9.877,84	RS 9.877,84	RS 9.877,84	RS 9.877,84	RS 9.877,84	RS 49.389,19
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	RS 76.009,86	5,89%	RS -	RS -	RS -	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 15.201,97	RS 76.009,86
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	RS 143.297,14	11,10%	RS 21.494,57	RS 21.494,57	RS -	RS -	RS -	RS 28.659,43	RS 28.659,43	RS 28.659,43	RS 21.494,57	RS 21.494,57	RS 143.297,14
14.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	RS 146,58	0,01%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 73,29	RS 73,29	RS 146,58
15.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	RS 14.806,18	1,15%	RS -	RS 740,31	RS 2.220,93	RS -	RS 4.441,85	RS 7.403,09	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.806,18
16.	Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios	RS 4.164,67	0,32%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.082,33	RS 2.082,33	RS 4.164,67
17.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	RS 4.755,18	0,37%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.426,55	RS 1.426,55	RS 1.902,07	RS -	RS 4.755,18
18.	GÁS COMBUSTÍVEL	RS 5.837,45	0,45%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.918,72	RS 2.918,72	RS 5.837,45
19.	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	RS 8.116,63	0,63%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.217,49	RS 1.217,49	RS 8.116,63
20.	SERVICIOS COMPLEMENTARES	RS 89.648,14	6,95%	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 8.964,81	RS 89.648,14
21.	REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS	RS 357.037,06	27,67%	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 35.703,71	RS 357.037,06
22.	RECOMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	RS 148.573,56	11,51%	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 14.857,36	RS 148.573,56
23.	SERVICIOS FINAIS	RS 2.422,43	0,19%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 500,00	RS 500,00	RS 2.422,43
VALORES TOTAIS		RS 1.290.466,74	100,00%	RS 91.402,82	RS 102.987,32	RS 112.776,62	RS 159.470,18	RS 163.408,45	RS 187.583,59	RS 151.801,55	RS 145.854,29	RS 103.704,83	RS 71.496,08	RS 1.290.466,74

Agdotácio Pimenta Guirra
Eng. Civil - CREA 01394440-0

AGDOTACIO PIMENTA GUIRRA
ENG CIVIL. CREA 051394440-0