




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026		BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>URBANIZAÇÃO ENTORNO ARENINHAS</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.371,06</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,51	R\$ 1.371,06
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.743,36</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	45,01	R\$ 60,95	R\$ 2.743,36
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 131.006,66</b>
3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	598,88	R\$ 43,64	R\$ 26.135,12
3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.047,55	R\$ 2,53	R\$ 2.650,30
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	697,10	R\$ 63,43	R\$ 44.217,05
3.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	189,94	R\$ 137,19	R\$ 26.057,87
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,85	R\$ 73,60	R\$ 10.734,56
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,66	R\$ 176,89	R\$ 2.593,21
3.7	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	26,03	R\$ 440,51	R\$ 11.466,48
3.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	325,39	R\$ 21,98	R\$ 7.152,07
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 25.878,10</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 60,95	R\$ 1.072,72
4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 52,50	R\$ 5.775,00
4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.025,38	R\$ 12.076,14
4.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 579,52	R\$ 6.954,24
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 88.038,02</b>
5.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	242,83	R\$ 45,85	R\$ 11.133,76
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	855,12	R\$ 8,93	R\$ 7.636,22
5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6.441,94	R\$ 32.209,70
5.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 320,08	R\$ 1.200,30
5.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 99,78	R\$ 424,07
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,39	R\$ 132,39
5.7	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,69	R\$ 417,69
5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,98	R\$ 29,98
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,98	R\$ 59,96
5.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,33	R\$ 39,33
5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,74	R\$ 166,74
5.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,52	R\$ 199,52
5.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,34	R\$ 61,34
5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 404,81	R\$ 404,81
5.15	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4.846,03	R\$ 33.922,21
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 4.616,87</b>
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	134,56	R\$ 29,94	R\$ 4.028,73
6.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,07	R\$ 168,28
6.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 320,08	R\$ 320,08
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 99,78	R\$ 99,78

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026		BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 51.572,82</b>
<b>7.1</b>	<b>BANCOS</b>						<b>R\$ 7.620,30</b>
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.524,06	R\$ 7.620,30
<b>7.2</b>	<b>LIXEIRAS</b>						<b>R\$ 3.640,88</b>
7.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 455,11	R\$ 3.640,88
<b>7.3</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.420,79</b>
7.3.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 127,51	R\$ 765,06
7.3.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 59,93	R\$ 3.655,73
<b>7.4</b>	<b>ESCADARIAS</b>						<b>R\$ 16.821,49</b>
<b>7.4.1</b>	<b>ESCALA ACESSO QUADRA AREIA</b>						<b>R\$ 7.581,55</b>
7.4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 826,48	R\$ 5.289,47
7.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 130,16	R\$ 833,02
7.4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 626,55	R\$ 651,61
7.4.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 36,88	R\$ 188,83
7.4.1.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 64,44	R\$ 618,62
<b>7.4.2</b>	<b>QUADRA A ARENINHA ARENINHA ELEVADA</b>						<b>R\$ 9.239,94</b>
7.4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,71	R\$ 826,48	R\$ 6.372,16
7.4.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,47	R\$ 36,88	R\$ 349,25
7.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,67	R\$ 64,44	R\$ 1.847,49
7.4.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,37	R\$ 9,24	R\$ 234,42
7.4.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	25,37	R\$ 17,21	R\$ 436,62
<b>7.5</b>	<b>RAMPA</b>						<b>R\$ 3.276,52</b>
7.5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 826,48	R\$ 1.528,99
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,73	R\$ 626,55	R\$ 457,38
7.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	22,66	R\$ 36,88	R\$ 835,70
7.5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 9,24	R\$ 46,20
7.5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 64,44	R\$ 322,20
7.5.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 17,21	R\$ 86,05
<b>7.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 15.792,84</b>
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 9,24	R\$ 3.492,72
7.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 32,54	R\$ 12.300,12
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>R\$ 25.103,90</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.058,87	R\$ 1,72	R\$ 3.541,26
8.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	47,38	R\$ 455,10	R\$ 21.562,64
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.566,32</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,03	R\$ 28,47	R\$ 4.100,53
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 31,86	R\$ 465,79
<b>QUADRA DE AREIA</b>							
<b>10</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.344,39</b>
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,01	R\$ 60,95	R\$ 1.158,66
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 39,10	R\$ 185,73
<b>11</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPEESTRUTURA</b>						<b>R\$ 23.466,16</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026		BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 826,48	R\$ 3.925,78
11.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	70,63	R\$ 15,06	R\$ 1.063,69
11.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	244,59	R\$ 14,90	R\$ 3.644,39
11.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,41	R\$ 597,36	R\$ 4.426,44
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,22	R\$ 170,26	R\$ 3.102,14
11.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,60	R\$ 96,61	R\$ 7.303,72
<b>12</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 11.844,34</b>
12.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 135,69	R\$ 4.190,11
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 9,24	R\$ 722,57
12.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 51,52	R\$ 4.028,86
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	101,96	R\$ 28,47	R\$ 2.902,80
<b>13</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 22.940,22</b>
13.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	114,00	R\$ 201,23	R\$ 22.940,22
<b>14</b>	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 37.940,08</b>
14.1	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,20	R\$ 2.315,19	R\$ 9.723,80
14.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	293,40	R\$ 96,17	R\$ 28.216,28
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 24.440,95</b>
15.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.367,87	R\$ 6.735,74
15.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	178,72	R\$ 56,74	R\$ 10.140,57
15.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	178,72	R\$ 38,40	R\$ 6.862,85
15.4	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,56	R\$ 658,68
15.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 159,66	R\$ 43,11
<b>PISTA DE SKATE</b>							
<b>16</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.561,32</b>
16.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,24	R\$ 80,50	R\$ 3.561,32
<b>17</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 36.144,61</b>
17.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,44	R\$ 15,06	R\$ 1.181,31
17.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,55	R\$ 14,90	R\$ 2.541,20
17.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 1.038,94	R\$ 7.158,30
17.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 597,36	R\$ 10.047,60
17.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	157,38	R\$ 32,39	R\$ 5.097,54
17.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 174,58	R\$ 10.118,66
<b>18</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 5.567,36</b>
18.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	41,03	R\$ 135,69	R\$ 5.567,36
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 11.891,76</b>
19.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	26,13	R\$ 455,10	R\$ 11.891,76
<b>20</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.291,75</b>
20.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 9,24	R\$ 210,03
20.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 47,59	R\$ 1.081,72
<b>21</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 26.333,05</b>
21.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 31,72	R\$ 4.956,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 136,79	R\$ 21.376,17
<b>22</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 1.069,62</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,57	R\$ 28,47	R\$ 1.069,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 107.115,88</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 435.616,84</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 542.732,72</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA :	06/01/2026	BDI :	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>URBANIZAÇÃO ENTORNO ARENINHAS</b>												
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 1.371,06</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,10	R\$ 228,51	R\$ 1.371,06
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										<b>R\$ 2.743,36</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	45,01	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 60,95	R\$ 2.743,36
<b>3</b>	<b>PISOS</b>										<b>R\$ 131.006,66</b>	
3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	598,88	R\$ 6,93	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 8,61	R\$ 43,64	R\$ 26.135,12
3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.047,55	R\$ 0,17	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,50	R\$ 2,53	R\$ 2.650,30
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	697,10	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 12,52	R\$ 63,43	R\$ 44.217,05
3.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	189,94	R\$ 36,57	R\$ 73,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,08	R\$ 137,19	R\$ 26.057,87
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,85	R\$ 8,49	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 14,53	R\$ 73,60	R\$ 10.734,56
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,66	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,91	R\$ 176,89	R\$ 2.593,21
3.7	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	26,03	R\$ 0,00	R\$ 353,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,94	R\$ 440,51	R\$ 11.466,48
3.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	325,39	R\$ 2,28	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 4,34	R\$ 21,98	R\$ 7.152,07
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>R\$ 25.878,10</b>	
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 60,95	R\$ 1.072,72
4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 52,50	R\$ 5.775,00
4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.105,01	R\$ 2.125,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 794,48	R\$ 4.025,38	R\$ 12.076,14
4.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,38	R\$ 579,52	R\$ 6.954,24
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 88.038,02</b>	
5.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	242,83	R\$ 17,30	R\$ 19,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 45,85	R\$ 11.133,76
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	855,12	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 8,93	R\$ 7.636,22
5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 568,02	R\$ 4.491,04	R\$ 0,00	R\$ 111,45	R\$ 1.271,43	R\$ 6.441,94	R\$ 32.209,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA :	06/01/2026	BDI :	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE										
5.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 151,52	R\$ 105,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 63,17	R\$ 320,08	R\$ 1.200,30
5.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 29,19	R\$ 50,79	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 19,69	R\$ 99,78	R\$ 424,07
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,13	R\$ 132,39	R\$ 132,39
5.7	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 248,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,44	R\$ 417,69	R\$ 417,69
5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 29,98	R\$ 29,98
5.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 29,98	R\$ 59,96
5.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 39,33	R\$ 39,33
5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,91	R\$ 166,74	R\$ 166,74
5.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,38	R\$ 199,52	R\$ 199,52
5.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 61,34	R\$ 61,34
5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 221,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 404,81	R\$ 404,81
5.15	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 447,38	R\$ 3.330,75	R\$ 0,00	R\$ 111,45	R\$ 956,45	R\$ 4.846,03	R\$ 33.922,21
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>R\$ 4.616,87</b>
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	134,56	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,91	R\$ 29,94	R\$ 4.028,73
6.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,42	R\$ 18,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 42,07	R\$ 168,28
6.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,52	R\$ 105,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 63,17	R\$ 320,08	R\$ 320,08
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,19	R\$ 50,79	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 19,69	R\$ 99,78	R\$ 99,78
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 51.572,82</b>
<b>7.1</b>	<b>BANCOS</b>											<b>R\$ 7.620,30</b>
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 310,11	R\$ 913,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,80	R\$ 1.524,06	R\$ 7.620,30
<b>7.2</b>	<b>LIXEIRAS</b>											<b>R\$ 3.640,88</b>
7.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,49	R\$ 292,73	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 89,82	R\$ 455,11	R\$ 3.640,88
<b>7.3</b>	<b>PAISAGISMO</b>											<b>R\$ 4.420,79</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

<b>DATA :</b>	06/01/2026	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,46	R\$ 74,42	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 25,17	R\$ 127,51	R\$ 765,06
7.3.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 3,54	R\$ 44,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 59,93	R\$ 3.655,73
<b>7.4</b>	<b>ESCADARIAS</b>											<b>R\$ 16.821,49</b>
<b>7.4.1</b>	<b>ESCALADA ACESSO QUADRA AREIA</b>											<b>R\$ 7.581,55</b>
7.4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,12	R\$ 826,48	R\$ 5.289,47
7.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 20,99	R\$ 79,56	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 25,69	R\$ 130,16	R\$ 833,02
7.4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 184,60	R\$ 318,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,66	R\$ 626,55	R\$ 651,61
7.4.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,28	R\$ 36,88	R\$ 188,83
7.4.1.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72	R\$ 64,44	R\$ 618,62
<b>7.4.2</b>	<b>QUADRA A ARENINHA ARENINHA ELEVADA</b>											<b>R\$ 9.239,94</b>
7.4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,71	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,12	R\$ 826,48	R\$ 6.372,16
7.4.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,47	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,28	R\$ 36,88	R\$ 349,25
7.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,67	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72	R\$ 64,44	R\$ 1.847,49
7.4.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,37	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 234,42
7.4.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	25,37	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 17,21	R\$ 436,62
<b>7.5</b>	<b>RAMPA</b>											<b>R\$ 3.276,52</b>
7.5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,12	R\$ 826,48	R\$ 1.528,99
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,73	R\$ 184,60	R\$ 318,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,66	R\$ 626,55	R\$ 457,38
7.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	22,66	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,28	R\$ 36,88	R\$ 835,70
7.5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 46,20
7.5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72	R\$ 64,44	R\$ 322,20
7.5.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 17,21	R\$ 86,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE			
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			

<b>DATA :</b> 06/01/2026		<b>BDI :</b> 24,59%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>7.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>R\$ 15.792,84</b>	
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 3.492,72
7.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 24,63	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 32,54	R\$ 12.300,12
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>										<b>R\$ 25.103,90</b>	
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.058,87	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 3.541,26
8.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	47,38	R\$ 0,00	R\$ 365,13	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 89,82	R\$ 455,10	R\$ 21.562,64
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 4.566,32</b>	
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,03	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,62	R\$ 28,47	R\$ 4.100,53
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 31,86	R\$ 465,79
<b>QUADRA DE AREIA</b>												
<b>10</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 1.344,39</b>	
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,01	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 60,95	R\$ 1.158,66
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 39,10	R\$ 185,73
<b>11</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPEESTRUTURA</b>										<b>R\$ 23.466,16</b>	
11.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,12	R\$ 826,48	R\$ 3.925,78
11.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	70,63	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 15,06	R\$ 1.063,69
11.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	244,59	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 14,90	R\$ 3.644,39
11.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,41	R\$ 155,04	R\$ 292,03	R\$ 0,00	R\$ 32,39	R\$ 117,90	R\$ 597,36	R\$ 4.426,44
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,22	R\$ 64,23	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 33,60	R\$ 170,26	R\$ 3.102,14
11.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,60	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,07	R\$ 96,61	R\$ 7.303,72
<b>12</b>	<b>PAREDES</b>										<b>R\$ 11.844,34</b>	
12.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,78	R\$ 135,69	R\$ 4.190,11
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 722,57
12.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 30,18	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,17	R\$ 51,52	R\$ 4.028,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE		
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		

<b>DATA :</b> 06/01/2026		<b>BDI :</b> 24,59%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	101,96	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,62	R\$ 28,47	R\$ 2.902,80
<b>13</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 22.940,22</b>
13.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	114,00	R\$ 23,99	R\$ 137,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,72	R\$ 201,23	R\$ 22.940,22
<b>14</b>	<b>FECHAMENTOS</b>											<b>R\$ 37.940,08</b>
14.1	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,20	R\$ 422,29	R\$ 1.435,01	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 456,94	R\$ 2.315,19	R\$ 9.723,80
14.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	293,40	R\$ 53,20	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 96,17	R\$ 28.216,28
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 24.440,95</b>
15.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 664,71	R\$ 3.367,87	R\$ 6.735,74
15.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	178,72	R\$ 14,77	R\$ 25,65	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 11,20	R\$ 56,74	R\$ 10.140,57
15.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	178,72	R\$ 12,77	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 38,40	R\$ 6.862,85
15.4	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,28	R\$ 79,81	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 43,33	R\$ 219,56	R\$ 658,68
15.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 46,70	R\$ 81,22	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 31,51	R\$ 159,66	R\$ 43,11
<b>PISTA DE SKATE</b>												
<b>16</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											<b>R\$ 3.561,32</b>
16.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,24	R\$ 64,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 80,50	R\$ 3.561,32
<b>17</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>											<b>R\$ 36.144,61</b>
17.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,44	R\$ 3,03	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 15,06	R\$ 1.181,31
17.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,55	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 14,90	R\$ 2.541,20
17.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 346,88	R\$ 487,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,05	R\$ 1.038,94	R\$ 7.158,30
17.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 155,04	R\$ 292,03	R\$ 0,00	R\$ 32,39	R\$ 117,90	R\$ 597,36	R\$ 10.047,60
17.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	157,38	R\$ 1,24	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 32,39	R\$ 5.097,54
17.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 58,40	R\$ 81,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,46	R\$ 174,58	R\$ 10.118,66
<b>18</b>	<b>ALVENARIA</b>											<b>R\$ 5.567,36</b>




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

<b>DATA :</b>	06/01/2026	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	41,03	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,78	R\$ 135,69	R\$ 5.567,36
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											<b>R\$ 11.891,76</b>
19.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	26,13	R\$ 0,00	R\$ 365,13	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 89,82	R\$ 455,10	R\$ 11.891,76
<b>20</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 1.291,75</b>
20.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 210,03
20.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 47,59	R\$ 1.081,72
<b>21</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 26.333,05</b>
21.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 16,19	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 31,72	R\$ 4.956,88
21.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 63,22	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 27,00	R\$ 136,79	R\$ 21.376,17
<b>22</b>	<b>PINTURAS</b>											<b>R\$ 1.069,62</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,57	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,62	R\$ 28,47	R\$ 1.069,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>107.115,88</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>435.616,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>542.732,72</b>	

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>URBANIZAÇÃO ENTORNO ARENINHAS</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.371,06	0,25%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.743,36	0,51%
3	PISOS	R\$ 131.006,66	24,14%
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.878,10	4,77%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.038,02	16,22%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.616,87	0,85%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.572,82	9,50%
8	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 25.103,90	4,63%
9	PINTURA	R\$ 4.566,32	0,84%
<b>QUADRA DE AREIA</b>			
10	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.344,39	0,25%
11	INFRAESTRUTURA E SUPEESTRUTURA	R\$ 23.466,16	4,32%
12	PAREDES	R\$ 11.844,34	2,18%
13	PISOS	R\$ 22.940,22	4,23%
14	FECHAMENTOS	R\$ 37.940,08	6,99%
15	DIVERSOS	R\$ 24.440,95	4,50%
<b>PISTA DE SKATE</b>			
16	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.561,32	0,66%
17	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 36.144,61	6,66%
18	ALVENARIA	R\$ 5.567,36	1,03%
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.891,76	2,19%
20	REVESTIMENTOS	R\$ 1.291,75	0,24%
21	PISOS	R\$ 26.333,05	4,85%
22	PINTURAS	R\$ 1.069,62	0,20%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107.115,88      100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 435.616,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 542.732,72





<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

		QTD
ESCAVAÇÃO TUBOS	110*0,40*0,40	17,60
		17,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60**

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

		QTD
COMPRIMENTO	110	110,00
		110,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00**

#### 4.3. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

		QTD
	3	3,00
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

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

		QTD
UNIDADE	12	12,00
		12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

#### 5.1. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

		QTD
CIRCUITO 1	71,92	71,92
CIRCUITO 2	62,36	62,36
CIRCUITO 3	108,55	108,55
		242,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 242,83**


#### 5.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

		QTD
CIRCUITO 1	(151,72)*2	303,44
CIRCUITO 2	(129,61)*2	259,22
CIRCUITO 3	(146,23)*2	292,46
		855,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 855,12**

#### 5.3. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

		QTD
UNIDADES	5	5,00
		5,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**5.4. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

			QTD
UNIDADES	0,50*0,50*15	3,75	3,75
			3,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75**

**5.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

			QTD
UNIDADES	0,50*0,50*17	4,25	4,25
			4,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,25**

**5.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

			QTD
UND	1	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**5.7. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

			QTD
UND	1	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

			QTD
UND	1	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**


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

			QTD
UND	2	2,00	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**5.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

			QTD
UND	1	1,00	1,00
			1,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

								QTD
UND	1		1,00					1,00
								1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

								QTD
UND	1		1,00					1,00
								1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**5.13. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)**

								QTD
UND	1		1,00					1,00
								1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

								QTD
UND	1		1,00					1,00
								1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**5.15. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

								QTD
UND	7		7,00					7,00
								7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**


**6.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

								QTD
COMPRIMENTO	134,56		134,56					134,56
								134,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,56**

**6.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

								QTD
TORNEIRAS	4		4,00					4,00
								4,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 6.3. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CAIXAS	0,50*0,50*4	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 6.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

			QTD
UNIDADES	0,50*0,50*4	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 7.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

			QTD
UNIDADES	5	5,00	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

### 7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

			QTD
UNIDADES	8	8,00	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

### 7.3.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF\_07/2024 (UN)


			QTD
ARVORES	6	6,00	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

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

			QTD
CANTEIRO 1	8	8,00	8,00
CANTEIRO 02	8	8,00	8,00
CANTEIRO 03	12	12,00	12,00
CANTEIRO 04	15	15,00	15,00
CANTEIRO 05	6	6,00	6,00
CANTEIRO 06	6	6,00	6,00
CANTEIRO 07	6	6,00	6,00
			61,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	<b>FORTE</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

#### 7.4.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
DEGRAU 01	(16)*0,20*0,20	0,64	0,64
DEGRAU 02	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
DEGRAU 03	(16)*0,20*0,60	1,92	1,92
DEGRAU 04	(16)*0,20*0,80	2,56	2,56
			6,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40**

#### 7.4.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
DEGRAU 01	(16)*0,20*0,20	0,64	0,64
DEGRAU 02	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
DEGRAU 03	(16)*0,20*0,60	1,92	1,92
DEGRAU 04	(16)*0,20*0,80	2,56	2,56
			6,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40**

#### 7.4.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
DEGRAU 01	(16)*0,20*0,08	0,26	0,26
DEGRAU 02	(16)*0,20*0,08	0,26	0,26
DEGRAU 03	(16)*0,20*0,08	0,26	0,26
DEGRAU 04	(16)*0,20*0,08	0,26	0,26
			1,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,04**

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

			QTD
DEGRAU 01	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
DEGRAU 02	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
DEGRAU 03	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
DEGRAU 04	(16)*0,20*0,40	1,28	1,28
			5,12


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,12**

#### 7.4.1.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
DEGRAU - TODOS	16*0,15*4	9,60	9,60
			9,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,60**

#### 7.4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

			QTD
DEGRAU 01	4,40*0,20*0,20	0,18	0,18
DEGRAU 02	4,40*0,20*0,40	0,35	0,35
DEGRAU 03	4,40*0,20*0,60	0,53	0,53
DEGRAU 04	4,40*0,20*0,80	0,70	0,70
DEGRAU 05	4,40*0,20*1	0,88	0,88
CONTENÇÃO ARENINHA	(20,87+4,50)*1*0,20	5,07	5,07
			7,71

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,71**

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

			QTD
DEGRAU 01	4,40*0,20	0,88	0,88
DEGRAU 02	4,40*0,20	0,88	0,88
DEGRAU 03	4,40*0,20	0,88	0,88
DEGRAU 04	4,40*0,20	0,88	0,88
DEGRAU 05	4,40*0,20	0,88	0,88
CONTENÇÃO ARENINHA	(20,87+4,50)*0,20	5,07	5,07
			9,47

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,47**

#### 7.4.2.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
DEGRAU 01	4,40*0,15	0,66	0,66
DEGRAU 02	4,40*0,15	0,66	0,66
DEGRAU 03	4,40*0,15	0,66	0,66
DEGRAU 04	4,40*0,15	0,66	0,66
DEGRAU 05	4,40*0,15	0,66	0,66
CONTENÇÃO ARENINHA	(20,87+4,50)*1	25,37	25,37
			28,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,67**

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


			QTD
CONTENÇÃO ARENINHA	(20,87+4,50)*1	25,37	25,37
			25,37

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,37**

#### 7.4.2.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
	(20,87+4,50)*1	25,37	25,37
			25,37

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,37**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

#### 7.5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
SUBIDA 1	(5,60*(0,40/2)*0,20)	0,22	0,22
PATAMAR FUNDOS	(2,60*(0,40)*0,20)	0,21	0,21
MEIO	(4,30*(0,60)*0,20)	0,52	0,52
MAIOR	(5,60*(0,80)*0,20)	0,90	0,90
			1,85

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,85**

#### 7.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
ÁREA DE RAMPA	14,65*0,05	0,73	0,73
			0,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,73**

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

			QTD
ÁREA DE RAMPA	14,65	14,65	14,65
RAMPAS DE ACESSO A QUADRA	2,67*3	8,01	8,01
			22,66

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,66**

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

			QTD
	5,60*0,20+2,60*0,40+5,60*0,20+0,40*4,30	5,00	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**


#### 7.5.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
	5,60*0,20+2,60*0,40+5,60*0,20+0,40*4,30	5,00	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

#### 7.5.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
	5,60*0,20+2,60*0,40+5,60*0,20+0,40*4,30	5,00	5,00
			5,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

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

			QTD
(CASAS) COMPRIMENTO x ALTURA	108*3,5	378,00	378,00
			378,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00**

**7.6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

			QTD
(CASAS) COMPRIMENTO x ALTURA	108*3,5	378,00	378,00
			378,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00**

**8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

			QTD
AREA	2058,87	2.058,87	2.058,87
			2.058,87

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.058,87**

**8.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)**

			QTD
CONTENÇÃO ARENINHA	22+5,58	27,58	27,58
RAMPA	11,20+8,60	19,80	19,80
			47,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,38**

**9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

			QTD
MEIO FIO	(121,27+598,88)*0,20	144,03	144,03
			144,03


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,03**

**9.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

			QTD
RAMPA	14,62	14,62	14,62
			14,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,62**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

			QTD
CxLxH	(19,3*2+20,3*2)*0,40*0,60	19,01	19,01
			19,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,01**

#### 10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
CxLxH	(19,3*2+20,3*2)*0,20*0,30	4,75	4,75
			4,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,75**

#### 11.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DAS MURETAS AO REDOR DE QUADRA DE AREIA	(19,30*2+20,30*2)*0,20*0,30	4,75	4,75
			4,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,75**

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

			QTD
BALDRAME	((79,20/0,15)*1*0,109)	57,55	57,55
PILARES	(36/0,15)*0,50*0,109	13,08	13,08
			70,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,63**

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

			QTD
BALDRAME	((19,30*2+20,30*2)*4*0,395)	125,14	125,14
CINTA SUPERIOR	((19,30*2+20,30*2)*2*0,395)	62,57	62,57
PILARES	(36*4*1*0,395)	56,88	56,88
			244,59


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,59**

#### 11.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
BALDRAME	(19,30*2+20,30*2)*0,20*0,30	4,75	4,75
CINTA SUPERIOR	(19,30*2+20,30*2)*0,20*0,10	1,58	1,58
PILARES	(0,20*0,15*1)*36	1,08	1,08
			7,41

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41**



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,96**

### 13.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
ÁREA INTERNA QUADRAS*EXPESSURA	380*0,30	114,00	114,00
			114,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00**

### 14.1. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

			QTD
PORTA	(1*2,10)*2	4,20	4,20
			4,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20**

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

			QTD
SEPARAÇÃO DE QUADRAS	20*3	60,00	60,00
ALAMBRADO - PORTA	$((19,30*2+20,30*2)*3,00)-(1*2,10*2)$	233,40	233,40
			293,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 293,40**

### 15.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

			QTD
QUADRAS	2	2,00	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**


### 15.2. C4660 DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

			QTD
SOMA	$(6,65*16)+(4,14*4)+(19,89*2)+(6,41*2)+(1,58*2)$	178,72	178,72
			178,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,72**

### 15.3. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

			QTD
COMPRIMENTO	$(6,65*16)+(4,14*4)+(19,89*2)+(6,41*2)+(1,58*2)$	178,72	178,72
			178,72

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,72**

**15.4. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)**

			QTD
	3	3,00	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**15.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

			QTD
	3*0,30*0,30	0,27	0,27
			0,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27**

**16.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

			QTD
SAPATAS	(1,20*1,20)*1*18	25,92	25,92
BALDRAME EXTERNO	(0,4*0,4*52,09)	8,33	8,33
BALDRAME 1	(0,4*0,4*9,30)	1,49	1,49
BALDRAME 2	(0,4*0,4*8,60)	1,38	1,38
BALDRAME 3	(0,4*0,4*19,25)	3,08	3,08
BALDRAME 4	(0,4*0,4*25,26)	4,04	4,04
			44,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,24**


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

			QTD
RAMPA 1 - 4 UNIDADES	((4*2,50)/0,15)*0,109	7,27	7,27
RAMPA 3 - 6 UNIDADES	((6*1)/0,15)*0,109	4,36	4,36
RAMPA 2 - 4 UNIDADES	((4*1)/0,15)*0,109	2,91	2,91
RAMPA 4 - 4 UNIDADES	((4*2,50)/0,15)*0,109	7,27	7,27
RAMPA 1 CINTA - INFERIOR	15,70/0,15*0,109	11,41	11,41
RAMPA 1 CINTA - SUPERIOR	9,10/0,15*0,109	6,61	6,61
RAMPA 3 CINTA - INFERIOR	34,38/0,15*0,109	24,98	24,98
RAMPA 3 CINTA - SUPERIOR	18,76/0,15*0,109	13,63	13,63
			78,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,44**

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



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

#### 17.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

			QTD
RAMPA 1 - 4 UNIDADES	0,80*2,50*4	8,00	8,00
RAMPA 3 - 6 UNIDADES	0,8*1*6	4,80	4,80
RAMPA 2 - 4 UNIDADES	0,8*1*4	3,20	3,20
RAMPA 4 - 4 UNIDADES	0,8*2,50*4	8,00	8,00
RAMPA 1 CINTA - INFERIOR	0,40*15,70	6,28	6,28
RAMPA 1 CINTA - SUPERIOR	0,50*9,10	4,55	4,55
RAMPA 3 CINTA - INFERIOR	0,40*34,38	13,75	13,75
RAMPA 3 CINTA - SUPERIOR	0,50*18,76	9,38	9,38
			57,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,96**

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

			QTD
RAMPA 1	(1,20*2,60)*2	6,24	6,24
RAMPA 1 - LATERAL	(1,20*1,05)*2	2,52	2,52
RAMPA 3	(1,20*1,05)*2	2,52	2,52
RAMPA 3 - LATERAL	(7,35*1,25)*2	18,38	18,38
RAMPA 2	(4,80*0,55)	2,64	2,64
RAMPA 2 LATERAL	(1*0,55)*2	1,10	1,10
RAMPA 4	(7,8*0,55)	4,29	4,29
RAMPA 4 LATERAL	(2,58*0,55)+((3,50*0,55))	3,34	3,34
			41,03

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,03**

#### 19.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

			QTD
RAMPAS SKATE	11,13+6+6+3	26,13	26,13
			26,13


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,13**

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

			QTD
RAMPA 1	(1,20*3)	3,60	3,60
RAMPA 1 - LATERAL	(1,20*1,45)*2	3,48	3,48
RAMPA 3 - LATERAL	(1,20*1,05)*2	2,52	2,52
RAMPA 3	(7,75*1,25)	9,69	9,69
RAMPA 2 LATERAL	(3*0,55)	1,65	1,65
RAMPA 4	(3,25*0,55)	1,79	1,79
			22,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,73**

#### 20.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

			QTD
RAMPA 1	(1,20*3)	3,60	3,60
RAMPA 1 - LATERAL	(1,20*1,45)*2	3,48	3,48
RAMPA 3 - LATERAL	(1,20*1,05)*2	2,52	2,52
RAMPA 3	(7,75*1,25)	9,69	9,69
RAMPA 2 LATERAL	(3*0,55)	1,65	1,65
RAMPA 4	(3,25*0,55)	1,79	1,79
			22,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,73**

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

			QTD
PISO RAMPA 1	(0,65+2,15)*3	8,40	8,40
PISO RAMPA 2	2,06*1	2,06	2,06
PISO RAMPA 3	(2,15+1,72)*7,75	29,99	29,99
PISO RAMPA 4	(1,93+1,93+1,80)*4,35	24,62	24,62
PISO PISTA	91,20	91,20	91,20
			156,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,27**

**21.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

			QTD
PISO RAMPA 1	(0,65+2,15)*3	8,40	8,40
PISO RAMPA 2	2,06*1	2,06	2,06
PISO RAMPA 3	(2,15+1,72)*7,75	29,99	29,99
PISO RAMPA 4	(1,93+1,93+1,80)*4,35	24,62	24,62
PISO PISTA	91,20	91,20	91,20
			156,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,27**

**22.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

			QTD
	52,87*0,20	10,57	10,57
	6*1,20	7,20	7,20
	14*1,20	16,80	16,80
	5*0,60	3,00	3,00
			37,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,57**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>						<b>183,41</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

### 3.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 18,52	R\$ 23,26
TOTAL Material:						R\$ 24,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 28,20	R\$ 5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 21,93	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 703,74	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
<b>VALOR:</b>						<b>35,03</b>

### 3.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,58	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 28,20	R\$ 0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,93	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>2,03</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					<b>VALOR:</b>	<b>50,91</b>

### 3.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
					TOTAL Material:	R\$ 73,5270

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>110,11</b>

### 3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material:						R\$ 49,6186

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>59,07</b>

### 3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
<b>VALOR:</b>						<b>141,98</b>

### 3.7. 00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 353,57
TOTAL Material:					R\$ 353,57
<b>VALOR:</b>					<b>353,57</b>

### 3.8. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,00	
TOTAL Material:					R\$ 14,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,25	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,93	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
<b>VALOR:</b>						<b>17,64</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
<b>VALOR:</b>						<b>42,14</b>

### 4.3. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
TOTAL Material:						R\$ 1.987,6692

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,7400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 933,4620
<b>VALOR:</b>						<b>3.230,90</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 152,8830</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 312,2560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>465,14</b>

### 5.1. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1085	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 19,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,5000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,80</b>

### 5.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4174</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,17</b>

### 5.3. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 160,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 104,1600
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 54,8400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 384,5200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 255,9000	R\$ 1.023,6000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,9200	R\$ 129,9200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 459,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.361,7700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 222,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 283,3000</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,4400	R\$ 2.525,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.525,4400</b>

**VALOR: 5.170,51**

### 5.4. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 83,5800	R\$ 8,2744
I0441	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,3844</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,5212</b>

**VALOR: 256,91**

### 5.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000
C0840	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1399	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827
C1604	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 80,0912</b>

**VALOR: 80,09**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 5.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100	
TOTAL Material:					R\$ 63,0100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
<b>VALOR:</b>					<b>106,26</b>	

### 5.7. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800	
TOTAL Material:					R\$ 248,7500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>335,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>24,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>
---------------	--------------

### 5.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
					R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>31,57</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

<b>VALOR:</b>	<b>133,83</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

<b>VALOR:</b>	<b>160,14</b>
---------------	---------------

### 5.13. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 0,3587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5400
TOTAL Material:					R\$ 27,6087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 49,23**

### 5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

**VALOR: 324,91**

### 5.15. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 80,3400
I8438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 60,4800
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 54,8400
I1487	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 192,2600
I6793	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 255,9000	R\$ 511,8000
I6797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,0000	R\$ 72,0000
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 229,7600
TOTAL Material:					R\$ 1.201,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,6600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,4400	R\$ 2.525,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 2.525,4400

**VALOR: 3.889,58**

### 6.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>24,03</b>

### 6.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material:						R\$ 18,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
<b>VALOR:</b>						<b>33,77</b>

### 6.3. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 83,5800	R\$ 8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
TOTAL Material:						R\$ 105,3844

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,5212
<b>VALOR:</b>						<b>256,91</b>

### 6.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 80,0912
<b>VALOR:</b>						<b>80,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 7.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 294,1200	R\$ 17,6472
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 26,1600
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,5300	R\$ 287,0600
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 121,6800	R\$ 225,1080
TOTAL Material:					R\$ 742,9952

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,8900	R\$ 110,6358
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,4200	R\$ 10,2166
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,5600	R\$ 114,9108
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,0400	R\$ 91,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 388,6733

**VALOR: 1.223,26**

### 7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9500	R\$ 281,9500
TOTAL Material:					R\$ 281,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 487,9500	R\$ 14,6385
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4109

**VALOR: 365,29**

### 7.3.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF\_07/2024 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,42	R\$ 74,42
TOTAL Material:						R\$ 74,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R\$ 22,25	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R\$ 21,93	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,92
<b>VALOR:</b>						<b>102,34</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
<b>VALOR:</b>						<b>48,10</b>

### 7.4.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 163,6140
<b>VALOR:</b>						<b>663,36</b>

### 7.4.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
<b>VALOR:</b>					<b>104,47</b>

### 7.4.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>502,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>					<b>29,60</b>

### 7.4.1.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
<b>VALOR:</b>					<b>51,72</b>

### 7.4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 124,5500
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 163,6140

<b>VALOR:</b>	<b>663,36</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

<b>VALOR:</b>	<b>29,60</b>
---------------	--------------

### 7.4.2.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430

<b>VALOR:</b>	<b>51,72</b>
---------------	--------------

### 7.4.2.4. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 7,42**

### 7.4.2.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

**VALOR: 13,81**

### 7.5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140

**VALOR: 663,36**

### 7.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

**VALOR: 502,89**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,4025
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>					<b>29,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>

### 7.5.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
<b>VALOR:</b>					<b>51,72</b>

### 7.5.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>					<b>13,81</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

### 7.6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
<b>VALOR:</b>						<b>26,12</b>

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

### 8.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1458

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,4400	R\$ 48,6600
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,4200	R\$ 316,4700
TOTAL Material:						R\$ 365,1300
<b>VALOR:</b>						<b>365,28</b>

### 9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>

### 9.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
<b>VALOR:</b>						<b>25,57</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

### 10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>

### 11.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800
					R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço: R\$ 163,6140
					<b>VALOR: 663,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
					R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
					R\$ 0,3306
					TOTAL Material: R\$ 9,0591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
					R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
					R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0282
					<b>VALOR: 12,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
					R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
					R\$ 0,3306
					TOTAL Material: R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
					R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
					R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608
					<b>VALOR: 11,96</b>

### 11.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
					R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963
					R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,0963
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 247,7900
					TOTAL Material: R\$ 247,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139
<b>VALOR:</b>						<b>479,46</b>

### 11.5. 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	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
<b>VALOR:</b>						<b>136,66</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>						<b>77,54</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>						<b>108,91</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

### 12.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7823
<b>VALOR:</b>						<b>41,35</b>

### 12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>

### 13.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800
TOTAL Material:					R\$ 137,5170
<b>VALOR: 161,51</b>					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
<b>VALOR: 161,51</b>					

### 14.1. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,7900
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 9,1800
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	R\$ 9,1800
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 51,6700
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	R\$ 72,8600
TOTAL Material:					R\$ 1.226,5275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,5500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	R\$ 11,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 495,6500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 340,2028
<b>VALOR: 1.858,25</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,5300
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2900
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,9202
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 15,8200	R\$ 4,6511
TOTAL Material:						R\$ 21,3688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8732

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,9600	R\$ 0,9807
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 487,9500	R\$ 1,9518
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 24,3800	R\$ 1,4872
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9536

<b>VALOR:</b>	<b>77,19</b>
---------------	--------------

### 15.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.703,1600

<b>VALOR:</b>	<b>2.703,16</b>
---------------	-----------------

### 15.2. C4660 DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8654 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	R\$ 8,7600	R\$ 18,8340
TOTAL Material:					R\$ 18,8340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7690

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,7000	R\$ 16,1120
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,9200	R\$ 7,8272
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9392

<b>VALOR:</b>	<b>45,54</b>
---------------	--------------

### 15.3. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,0500
TOTAL Material:					R\$ 18,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>

### 15.4. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8656

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 469,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 172,3738
<b>VALOR:</b>					<b>176,23</b>

### 15.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 128,1459
<b>VALOR:</b>					<b>128,15</b>

### 16.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
<b>VALOR:</b>					<b>64,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
<b>VALOR:</b>					<b>12,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>					<b>11,96</b>

### 17.3. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 487,0018
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898
<b>VALOR:</b>					<b>833,89</b>

### 17.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
					TOTAL Material:
					R\$ 247,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
					TOTAL Serviço:
					R\$ 91,8139
<b>VALOR:</b>					<b>479,46</b>

### 17.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700
					TOTAL Material:
					R\$ 24,7514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>					<b>26,00</b>

### 17.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:
					R\$ 81,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>					<b>140,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>						<b>108,91</b>

### 19.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1458

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,4400	R\$ 48,6600
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,4200	R\$ 316,4700
TOTAL Material:						R\$ 365,1300
<b>VALOR:</b>						<b>365,28</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

### 20.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:						R\$ 8,9322

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 38,20**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
TOTAL Material:					R\$ 9,2703

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

**VALOR: 25,46**

### 21.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1194

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,4452

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240

**VALOR: 109,79**

### 22.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,0000
					R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400
<b>VALOR:</b>					<b>55,44</b>

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800
					R\$ 2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600
					R\$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100
					R\$ 3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700
					R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
					R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600
					R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
<b>VALOR:</b>					<b>122,43</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468
					R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339
					R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931
					R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820
					R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
					R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>					<b>8,80</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
					R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600
					R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 1.045,72**

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

**VALOR: 631,29**

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

**VALOR: 545,38**

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 130,00	R\$ 139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:					R\$ 515,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 21,93	R\$ 187,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 187,94

**VALOR: 703,74**

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>11,96</b>
---------------	--------------

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

<b>VALOR:</b>	<b>12,52</b>
---------------	--------------

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100

<b>VALOR:</b>	<b>22,81</b>
---------------	--------------

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 29,0964

<b>VALOR:</b>	<b>29,10</b>
---------------	--------------

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

<b>VALOR:</b>	<b>25,18</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
<b>VALOR:</b>						<b>100,70</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
<b>VALOR:</b>						<b>169,76</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 181,9407
<b>VALOR:</b>						<b>181,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
<b>VALOR:</b>						<b>84,41</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427
<b>VALOR:</b>						<b>229,84</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
<b>VALOR:</b>						<b>106,35</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
<b>VALOR:</b>						<b>328,03</b>

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
<b>VALOR:</b>						<b>32,38</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941
<b>VALOR:</b>						<b>49,09</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
<b>VALOR:</b>						<b>45,05</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
<b>VALOR:</b>						<b>135,21</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 318,2881
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>502,89</b>

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
					R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800
					R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000
					R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 341,2265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>					<b>469,96</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
					R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800
					R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000
					R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>					<b>487,95</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
					R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800
					R\$ 74,1522

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>495,65</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
<b>VALOR:</b>						<b>310,62</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
<b>VALOR:</b>						<b>592,43</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 13,87	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

<b>VALOR:</b>	<b>54,09</b>
---------------	--------------

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100

<b>VALOR:</b>	<b>64,61</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
---------------	--------------

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:						R\$ 9,8087

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

<b>VALOR:</b>	<b>44,42</b>
---------------	--------------

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						<b>123,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						<b>140,04</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
<b>VALOR:</b>						<b>33,37</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 175,9958
<b>VALOR:</b>						<b>176,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,87

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07

**VALOR: 22,25**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

**VALOR: 268,48**

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

**VALOR: 159,08**

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>161,51</b>
---------------	---------------

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

<b>VALOR:</b>	<b>152,49</b>
---------------	---------------

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
---------------	--------------

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
---------------	--------------

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138

<b>VALOR:</b>	<b>5,61</b>
---------------	-------------

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835

<b>VALOR:</b>	<b>83,08</b>
---------------	--------------

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 134,7300
-----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>134,73</b>
---------------	---------------

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900
					R\$ 67,8640

TOTAL Material:	R\$ 67,8640
-----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>67,86</b>
---------------	--------------

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900
					R\$ 67,8640

TOTAL Material:	R\$ 67,8640
-----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>67,86</b>
---------------	--------------

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900
					R\$ 5,2395

TOTAL Material:	R\$ 5,2395
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,24</b>
---------------	-------------

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900
					R\$ 70,3590

TOTAL Material:	R\$ 70,3590
-----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>70,36</b>
---------------	--------------

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900
					R\$ 134,7300

TOTAL Material:	R\$ 134,7300
-----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>134,73</b>
---------------	---------------

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
					R\$ 116,0175

TOTAL Material:	R\$ 116,0175
-----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>116,02</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
<b>VALOR:</b>						<b>1,40</b>

### I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>24,51</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>					<b>28,20</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147
<b>VALOR:</b>					<b>24,21</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074
<b>VALOR:</b>					<b>25,61</b>

### C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,1700	R\$ 0,8085
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 31,8100	R\$ 5,4077

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,0298
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>24,38</b>

### C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7613	R\$ 244,4563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,4563

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,9600	R\$ 1.881,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.881,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 345,8591
<b>VALOR:</b>						<b>2.525,44</b>

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>

### C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345
<b>VALOR:</b>						<b>39,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
<b>VALOR:</b>						<b>42,66</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>21,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
<b>VALOR:</b>						<b>93,19</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
<b>VALOR:</b>						<b>277,58</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
<b>VALOR:</b>						<b>42,14</b>

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:						R\$ 10,6488
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026		BDI : 24,59%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>26,04</b>
---------------	--------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

<b>DATA :</b>	06/01/2026	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.371,06	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.371,06				R\$ 1.371,06
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.743,36	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.743,36				R\$ 2.743,36
3	PISOS	R\$ 131.006,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 32.751,67	R\$ 32.751,67	R\$ 32.751,67	R\$ 32.751,65	R\$ 131.006,66
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.878,10	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 12.939,05	R\$ 12.939,05			R\$ 25.878,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.038,02	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.607,60	R\$ 26.411,41	R\$ 44.019,01		R\$ 88.038,02
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.616,87				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.616,87	R\$ 4.616,87
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.572,82		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.893,21	R\$ 12.893,21	R\$ 25.786,40	R\$ 51.572,82
8	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 25.103,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.551,95	R\$ 12.551,95	R\$ 25.103,90
9	PINTURA	R\$ 4.566,32			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.283,16	R\$ 2.283,16	R\$ 4.566,32
10	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.344,39			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 672,20	R\$ 672,19	R\$ 1.344,39
11	INFRAESTRUTURA E SUPEESTRUTURA	R\$ 23.466,16	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 9.386,46	R\$ 9.386,46	R\$ 4.693,24		R\$ 23.466,16
12	PAREDES	R\$ 11.844,34			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.922,17	R\$ 5.922,17	R\$ 11.844,34
13	PISOS	R\$ 22.940,22		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 11.470,11	R\$ 11.470,11		R\$ 22.940,22
14	FECHAMENTOS	R\$ 37.940,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 18.970,04	R\$ 18.970,04	R\$ 37.940,08
15	DIVERSOS	R\$ 24.440,95			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 9.776,38	R\$ 14.664,57	R\$ 24.440,95
16	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.561,32		100,00 %			100,00 %
				R\$ 3.561,32			R\$ 3.561,32




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

<b>DATA :</b> 06/01/2026		<b>BDI :</b> 24,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 36.144,61			50,00 %	50,00 %	<b>100,00 %</b>
					R\$ 18.072,31	R\$ 18.072,30	<b>R\$ 36.144,61</b>
18	ALVENARIA	R\$ 5.567,36		30,00 %	30,00 %	40,00 %	<b>100,00 %</b>
				R\$ 1.670,21	R\$ 1.670,21	R\$ 2.226,94	<b>R\$ 5.567,36</b>
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.891,76			40,00 %	60,00 %	<b>100,00 %</b>
					R\$ 4.756,70	R\$ 7.135,06	<b>R\$ 11.891,76</b>
20	REVESTIMENTOS	R\$ 1.291,75				100,00 %	<b>100,00 %</b>
						R\$ 1.291,75	<b>R\$ 1.291,75</b>
21	PISOS	R\$ 26.333,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 6.583,26	R\$ 6.583,26	R\$ 6.583,26	R\$ 6.583,27	<b>R\$ 26.333,05</b>
22	PINTURAS	R\$ 1.069,62		40,00 %	30,00 %	30,00 %	<b>100,00 %</b>
				R\$ 427,85	R\$ 320,89	R\$ 320,88	<b>R\$ 1.069,62</b>
		R\$ 542.732,72	<b>R\$ 83.382,46</b>	<b>R\$ 118.094,55</b>	<b>R\$ 187.406,51</b>	<b>R\$ 153.849,20</b>	<b>R\$ 542.732,72</b>
			<b>R\$ 83.382,46</b>	<b>R\$ 201.477,01</b>	<b>R\$ 388.883,52</b>	<b>R\$ 542.732,72</b>	

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,10%
R	Riscos	1,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,20%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,12%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,92%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>

**BDI = 24,59%**

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">92,17%</td> <td style="text-align: right;">53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		


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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	DATA : 06/01/2026      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO COM QUADRAS DE AREIA E PISTA DE SKATE, NO BAIRRO PARATIBE - IBIAPINA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO PARATIBE, IBIAPINA CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

**A + B + C + D =      92,17%      53,50%**