



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 02 DE FEVEREIRO DE 2026  
**BDI:** 26,35%



### RESUMO

ÍTEM	SERVIÇOS	GERAL	
		VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO CAMPINHO EM DIVERSAS LOCALIDADES		1.881.564,63	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	68.218,18	3,63%
1.2	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE AMEIXAS	351.436,38	18,68%
1.3	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE MORRO DOS ROCHAS	340.802,78	18,11%
1.4	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE MUCAMBO	326.402,88	17,35%
1.5	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE SÃO MAURÍCIO	429.030,28	22,80%
1.6	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE POÇO SALGADO	365.674,13	19,43%
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI		R\$ 1.881.564,63	100,00%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

**END:**

**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

**DATA:** 02/02/2026

**BDI:** 26,35%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE AMEIXA</b>								
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1.1	PCJ001	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA	PERC(%)	100,00%	53.991,44	68.218,18	68.218,18
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 68.218,18</b>
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	231,74	1.390,44
1.2.2	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	144,89	183,07	2.196,84
1.2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.118,50	2.118,50
1.2.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.697,28	1.697,28
1.2.5	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.594,93	0,28	0,35	558,23
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.961,29</b>
<b>1.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
1.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,95	48,92	61,81	1.418,54
1.3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,74	31,38	39,65	227,59
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.646,13</b>
<b>1.4 FUNDAÇÕES</b>								
1.4.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,80	77,54	97,97	4.389,06
1.4.2	C0216	808,09	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	161,90	11,96	15,11	2.446,31
1.4.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	533,00	673,45	3.623,16
1.4.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,38	159,08	201,00	1.081,38
1.4.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,71	543,91	687,23	8.047,46
1.4.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,02	663,36	838,16	6.722,04
1.4.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,02	808,69	1.021,78	2.064,00
1.4.8	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	65,19	82,37	4.118,50
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 32.491,91</b>
<b>1.5 SUPERESTRUTURA</b>								
1.5.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,44	12,09	15,28	587,36
1.5.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,82	11,96	15,11	1.372,29
1.5.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,84	123,56	156,12	599,50
1.5.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	533,00	673,45	255,91
1.5.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	268,48	339,22	128,90
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.943,96</b>
<b>1.6 DIVERSOS</b>								
1.6.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,80	136,66	172,67	6.008,92
1.6.2	I0083	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M LIXEIRAS	UND	4,00	116,99	147,82	591,28
1.6.3								
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 6.600,20</b>
<b>1.7 REVESTIMENTO PAREDES</b>								
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,84	7,42	9,38	683,24
1.7.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	72,84	37,91	47,90	3.489,04
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.172,28</b>
<b>1.8 PISOS</b>								
1.8.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,24	45,88	57,97	361,73
1.8.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,48	29,60	37,40	466,75
1.8.3	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	6,24	58,39	73,78	460,39
1.8.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	175,18	27,49	34,73	6.084,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

**END:** TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

**DATA:** 02/02/2026

**BDI:** 26,35%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
1.8.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	162,66	48,00	60,65	9.855,33
1.8.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	1,85	169,46	214,11	396,10
1.8.7	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	285,36	15,14	19,13	5.458,94
1.8.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	357,50	169,73	214,45	76.665,88
1.8.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	280,92	50,91	64,32	18.068,77
1.8.10	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,75	152,02	192,08	6.866,86
1.8.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	35,75	32,17	40,65	1.453,24
1.8.12	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	357,50	1,24	1,57	561,28
1.8.13	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,75	112,70	142,40	5.090,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 131.800,07</b>
<b>1.9 ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO</b>								
1.9.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	169,50	322,91	408,00	69.156,00
1.9.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	152,34	77,19	97,53	14.857,72
1.9.3	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.858,25	2.347,90	2.347,90
1.9.4	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	8,00	8,00
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 86.369,62</b>
<b>1.10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
1.10.1	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	1,00	34,41	43,48	43,48
1.10.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	465,14	587,70	1.175,40
1.10.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,80	32,10	40,56	1.087,01
1.10.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	6,23	7,87	15,74
1.10.5	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	126,72	160,11	160,11
1.10.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UN	2,00	33,77	42,67	85,34
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.567,08</b>
<b>1.11 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
1.11.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	309,66	9,87	12,47	3.861,46
1.11.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	112,00	9,80	12,38	1.386,56
1.11.3	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	154,83	37,70	47,63	7.374,55
1.11.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	7,00	15,79	19,95	139,65
1.11.5	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	577,79	730,04	11.680,64
1.11.6	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.698,50	2.146,05	8.584,20
1.11.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	912,80	1.153,32	1.153,32
1.11.8	C4982	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	4.522,40	5.714,05	22.856,20
1.11.9	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	260,08	353,88	2.831,04
1.11.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	30,41	91,23
1.11.11	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	82,93	104,78	104,78
1.11.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	8,00	324,91	410,52	3.284,16
1.11.13	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.193,45	2.193,45



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

## DADOS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



END: TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA: 02/02/2026

BDI: 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
								Subtotal R\$ 65.541,24
<b>1.12 PINTURA</b>								
1.12.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	317,21	13,81	17,45	5.535,31
1.12.2	C1910	SEINFRA	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,24	25,57	32,31	201,61
								Subtotal R\$ 5.736,92
<b>1.13 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
1.13.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	M	10,88	42,14	53,24	579,25
1.13.2	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	297,90	376,40	1.505,60
								Subtotal R\$ 2.084,85
<b>1.14 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
1.14.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	874,04	1,38	1,74	1.520,83
								Subtotal R\$ 1.520,83
								<b>R\$ 351.436,38</b>

TOTAL PARCIAL 01 DO ORÇAMENTO COM BDI

## CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE MORRO DOS ROCHAS

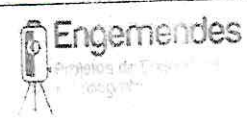
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	231,74	1.390,44
2.1.1	C1937	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	144,89	183,07	2.196,84
2.1.2	C0369	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.118,50	2.118,50
2.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.697,28	1.697,28
2.1.4	C2851	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,32	0,28	0,35	321,76
2.1.5	C2873	SEINFRA						
								Subtotal R\$ 7.724,82
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.2			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,95	48,92	61,81	1.418,54
2.2.1	C2784	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,74	31,38	39,65	227,59
2.2.2	C2921	SEINFRA						
								Subtotal R\$ 1.646,13
<b>2.3 FUNDAÇÕES</b>								
2.3			FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,80	77,54	97,97	4.389,06
2.3.1	C1400	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	161,90	11,96	15,11	2.446,31
2.3.2	C0216	1320,39	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	533,00	673,45	3.623,16
2.3.3	C0843	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,38	159,08	201,00	1.081,38
2.3.4	C1604	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,71	543,91	687,23	8.047,46
2.3.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	M3	8,02	663,36	838,16	6.722,04
2.3.6	C4592	SEINFRA	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	808,69	1.021,78	2.064,00
2.3.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	50,00	65,19	82,37	4.118,50
2.3.8	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M				
								Subtotal R\$ 32.491,91
<b>2.4 SUPERESTRUTURA</b>								
2.4			ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,44	12,09	15,28	587,36
2.4.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,82	11,96	15,11	1.372,29
2.4.2	C0216	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,84	123,56	156,12	599,50
2.4.3	C1399	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	533,00	673,45	255,91
2.4.4	C0843	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	268,48	339,22	128,90
2.4.5	C1603	SEINFRA						
								Subtotal R\$ 2.943,96
<b>2.5 DIVERSOS</b>								
2.5			CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,80	136,66	172,67	6.008,92
2.5.1	C0773	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	UND	8,00	116,99	147,82	1.182,56
2.5.2	10083	SEINFRA	LIXEIRAS					
								Subtotal R\$ 7.191,48



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**END:**  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 02/02/2026  
**BDI:** 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS UNIT C/ BDI	RS TOTAL
<b>2.6 REVESTIMENTO PAREDES</b>								
2.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,84	7,42	9,38	683,24
2.6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	72,84	37,91	47,90	3.489,04
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.172,28</b>
<b>2.7 PISOS</b>								
2.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,36	45,88	57,97	542,80
2.7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	28,08	29,60	37,40	1.050,19
2.7.3	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	9,36	58,39	73,78	690,58
2.7.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	91,24	27,49	34,73	3.168,77
2.7.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	129,85	48,00	60,65	7.875,40
2.7.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,57	169,46	214,11	978,48
2.7.7	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	117,61	15,14	19,13	2.249,88
2.7.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	357,50	169,73	214,45	76.665,88
2.7.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	347,57	50,91	64,32	22.355,70
2.7.10	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,75	152,02	192,08	6.866,86
2.7.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	35,75	32,17	40,65	1.453,24
2.7.12	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	357,50	1,24	1,57	561,28
2.7.13	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,75	112,70	142,40	5.090,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 129.549,66</b>
<b>2.8 ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO</b>								
2.8.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADE C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	169,50	322,91	408,00	69.156,00
2.8.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADE C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	152,34	77,19	97,53	14.857,72
2.8.3	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.858,25	2.347,90	2.347,90
2.8.4	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.625,95	5.625,95
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 91.987,57</b>
<b>2.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
2.9.1	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	1,00	34,41	43,48	43,48
2.9.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	465,14	587,70	1.175,40
2.9.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	29,74	32,10	40,56	1.206,25
2.9.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	6,23	7,87	15,74
2.9.5	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	126,72	160,11	160,11
2.9.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	33,77	42,67	85,34
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.686,32</b>
<b>2.10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
2.10.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	224,98	9,87	12,47	2.805,50
2.10.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	9,80	12,38	1.238,00
2.10.3	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,49	37,70	47,63	5.357,90
2.10.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	8,00	15,79	19,95	159,60
2.10.5	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	577,79	730,04	11.680,64



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

**END:** TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

**DATA:** 02/02/2026

**BDI:** 26,35%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
2.10.6	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.698,50	2.146,05	8.584,20
2.10.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	912,80	1.153,32	1.153,32
2.10.8	C4982	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	4.522,40	5.714,05	17.142,15
2.10.9	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	280,08	353,88	2.477,16
2.10.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	30,41	91,23
2.10.11	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	82,93	104,78	104,78
2.10.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	7,00	324,91	410,52	2.873,64
2.10.13	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.193,45	2.193,45
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 55.861,57</b>

### 2.11 PINTURA

2.11.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,84	13,81	17,45	1.271,06
2.11.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,36	25,57	32,31	302,42
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.573,48</b>

### 2.12 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS

2.12.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,29	42,14	53,24	814,04
2.12.2	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	297,90	376,40	1.505,60
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.319,64</b>

### 2.13 SERVIÇOS DIVERSOS

2.13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	375,84	1,38	1,74	653,96
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 653,96</b>

**TOTAL PARCIAL 02 DO ORÇAMENTO COM BDI** R\$ **340.802,78**

### CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	231,74	1.390,44
3.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	144,89	183,07	2.196,84
3.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.118,50	2.118,50
3.1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.697,28	1.697,28
3.1.5	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	808,09	0,28	0,35	282,83
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.685,89</b>

### 3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,95	48,92	61,81	1.418,54
3.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,74	31,38	39,65	227,59
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.646,13</b>

### 3.3 FUNDAÇÕES

3.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,80	77,54	97,97	4.389,06
3.3.2	C0216	808,09	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	161,90	11,96	15,11	2.446,31
3.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	533,00	673,45	3.623,16
3.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,38	159,08	201,00	1.081,38
3.3.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,71	543,91	687,23	8.047,46
3.3.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,02	663,36	838,16	6.722,04
3.3.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,02	808,69	1.021,78	2.064,00
3.3.8	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	65,19	82,37	4.118,50
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 32.491,91</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



**END:** TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

**DATA:** 02/02/2026

**BDI:** 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT / BDI	RS TOTAL
<b>3.4 SUPERESTRUTURA</b>								
3.4.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,44	12,09	15,28	587,36
3.4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,82	11,96	15,11	1.372,29
3.4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,84	123,56	156,12	599,50
3.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	533,00	673,45	255,91
3.4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,38	268,48	339,22	128,90
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.943,96</b>
<b>3.5 DIVERSOS</b>								
3.5.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,80	136,66	172,67	6.008,92
3.5.2	I0083	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M LIXEIRAS	UND	4,00	116,99	147,82	591,28
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 6.600,20</b>
<b>3.6 REVESTIMENTO PAREDES</b>								
3.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	72,84	7,42	9,38	683,24
3.6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	72,84	37,91	47,90	3.489,04
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.172,28</b>
<b>3.7 PISOS</b>								
3.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,12	45,88	57,97	180,87
3.7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,12	29,60	37,40	116,69
3.7.3	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	3,12	58,39	73,78	230,19
3.7.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	69,64	27,49	34,73	2.418,60
3.7.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	112,23	48,00	60,65	6.806,75
3.7.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,85	169,46	214,11	396,10
3.7.7	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	70,08	15,14	19,13	1.340,63
3.7.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	357,50	169,73	214,45	76.665,88
3.7.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	280,92	50,91	64,32	18.068,77
3.7.10	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,75	152,02	192,08	6.866,86
3.7.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	35,75	32,17	40,65	1.453,24
3.7.12	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	357,50	1,24	1,57	561,28
3.7.13	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,75	112,70	142,40	5.090,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 120.196,66</b>
<b>3.8 ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO</b>								
3.8.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	169,50	322,91	408,00	69.156,00
3.8.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	152,34	77,19	97,53	14.857,72
3.8.3	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.858,25	2.347,90	2.347,90
3.8.4	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.625,95	5.625,95
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 91.987,57</b>
<b>3.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
3.9.1	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	1,00	34,41	43,48	43,48
3.9.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	465,14	587,70	1.175,40
3.9.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	42,50	32,10	40,56	1.723,80
3.9.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	6,23	7,87	15,74



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

**END:**

**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

**DATA:** 02/02/2026

**BDI:** 26,35%



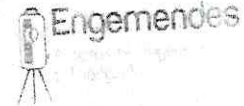
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
3.9.5	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	126,72	160,11	160,11
3.9.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UN	2,00	33,77	42,67	85,34
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.203,87</b>
<b>3.10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
3.10.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	171,40	9,87	12,47	2.137,36
3.10.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	88,00	9,80	12,38	1.089,44
3.10.3	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	171,40	37,70	47,63	8.163,78
3.10.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	6,00	15,79	19,95	119,70
3.10.5	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	577,79	730,04	11.680,64
3.10.6	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.698,50	2.146,05	8.584,20
3.10.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	912,80	1.153,32	1.153,32
3.10.8	C4982	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.522,40	5.714,05	11.428,10
3.10.9	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	280,08	353,88	2.123,28
3.10.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	30,41	91,23
3.10.11	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	82,93	104,78	104,78
3.10.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	324,91	410,52	2.463,12
3.10.13	C2090	SEINFRA	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.193,45	2.193,45
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 51.332,40</b>
<b>3.11 PINTURA</b>								
3.11.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,84	13,81	17,45	1.271,06
3.11.2	C1910	SEINFRA	PINTURA PI/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3,12	25,57	32,31	100,81
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.371,87</b>
<b>3.12 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
3.12.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	13,24	42,14	53,24	704,90
3.12.2	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	297,90	376,40	1.505,60
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.210,50</b>
<b>3.13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	321,63	1,38	1,74	559,64
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 559,64</b>
<b>TOTAL PARCIAL 03 DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>326.402,88</b>
<b>CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE DE SÃO MAURÍCIO</b>								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	183,41	231,74	1.390,44
4.1.2	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	144,89	183,07	2.196,84
4.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.118,50	2.118,50
4.1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.697,28	1.697,28
4.1.5	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.087,67	0,28	0,35	730,68
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.133,74</b>
<b>4.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
4.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	32,73	48,92	61,81	2.023,04
4.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,18	31,38	39,65	324,34
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.347,38</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



**END:**  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 02/02/2026  
**BDI:** 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT / BDI	R\$ TOTAL
<b>FUNDAÇÕES</b>								
4.3				M2	58,80	77,54	97,97	5.760,64
4.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	KG	228,54	11,96	15,11	3.453,24
4.3.2	C0216	808,09	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					4.754,56
4.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,06	533,00	673,45	1.419,00
4.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,06	159,08	201,00	8.459,60
4.3.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,31	543,91	687,23	8.105,01
4.3.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	M3	9,67	663,36	838,16	2.064,00
4.3.7	C0089	SEINFRA	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	808,69	1.021,78	4.118,50
4.3.8	C2727	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	65,19	82,37	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 38.134,81</b>

<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.4				KG	38,44	12,09	15,28	587,36
4.4.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	90,82	11,96	15,11	1.372,29
4.4.2	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		3,84	123,56	156,12	599,50
4.4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					255,91
4.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	533,00	673,45	128,90
4.4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	268,48	339,22	23.005,08
4.4.6	C1809	SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	M2	36,00	505,76	639,03	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 25.949,04</b>

<b>DIVERSOS</b>								
4.5				M2	41,55	136,66	172,67	7.174,44
4.5.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UND	6,00	116,99	147,82	886,92
4.5.2	I0083	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M					1.007,40
4.5.3	C3506	SEINFRA	LIXEIRAS GALVANIZADO 2"	M	2,20	362,41	457,91	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 9.068,76</b>

<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>								
4.6				M2	148,37	7,42	9,38	1.391,71
4.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	148,37	37,91	47,90	7.106,92
4.6.2	C3124	SEINFRA	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2				8.498,63
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.498,63</b>

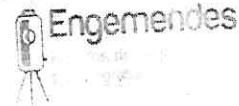
<b>PISOS</b>								
4.7				M2	9,36	45,88	57,97	542,60
4.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	28,08	29,60	37,40	1.050,19
4.7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,36	58,39	73,78	690,58
4.7.3	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M	297,66	27,49	34,73	10.337,73
4.7.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	212,39	48,00	60,65	12.881,45
4.7.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4,57	169,46	214,11	978,48
4.7.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	649,01	15,14	19,13	12.415,56
4.7.7	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	357,50	169,73	214,45	76.665,88
4.7.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	280,92	50,91	64,32	18.068,77
4.7.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	35,75	152,02	192,08	6.866,86
4.7.10	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,75	32,17	40,65	1.453,24
4.7.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M2	357,50	1,24	1,57	561,28
4.7.12	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M3	35,75	112,70	142,40	5.090,80
4.7.13	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 147.603,42</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

## DADOS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



END: TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
DATA: 02/02/2026  
BDI: 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO</b>								
4.8			ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	169,50	322,91	408,00	69.156,00
4.8.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	152,34	77,19	97,53	14.857,72
4.8.2	C3436	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.858,25	2.347,90	2.347,90
4.8.3	C4872	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.625,95	5.625,95
4.8.4	C1349	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>91.987,57</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
4.9			INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	3,00	34,41	43,48	130,44
4.9.1	C2848	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	485,14	587,70	1.763,10
4.9.2	C0609	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	84,25	32,10	40,56	3.417,18
4.9.3	C2626	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	6,23	7,87	23,61
4.9.4	C3654	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	126,72	160,11	160,11
4.9.5	C2175	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO PIJARDIM DE 3/4"	UN	3,00	33,77	42,67	128,01
4.9.6	C2506	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>5.622,45</b>
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
4.10			CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	344,14	9,87	12,47	4.291,43
4.10.1	C0537	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	136,00	9,80	12,38	1.693,68
4.10.2	C4558	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,07	37,70	47,63	8.195,69
4.10.3	C3619	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	12,00	15,79	19,95	239,40
4.10.4	C1187	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	577,79	730,04	11.680,64
4.10.5	C4810	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.698,50	2.146,05	8.584,20
4.10.6	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	912,80	1.153,32	1.153,32
4.10.7	C4967	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	4.522,40	5.714,05	34.284,30
4.10.8	C4982	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	280,08	353,88	3.538,80
4.10.9	C0631	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	30,41	91,23
4.10.10	C1095	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	82,93	104,78	104,78
4.10.11	C2076	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	10,00	324,91	410,52	4.105,20
4.10.12	C0326	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.193,45	2.193,45
4.10.13	C2090	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>80.146,12</b>
<b>PINTURA</b>								
4.11			TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	332,74	13,81	17,45	5.806,23
4.11.1	C2461	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,36	25,57	32,31	302,42
4.11.2	C1910	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>6.108,65</b>
<b>INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
4.12			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,24	42,14	53,24	2.248,86
4.12.1	C2593	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	297,90	376,40	1.505,60
4.12.2	C0603	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>3.754,46</b>
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.13			LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	962,79	1,38	1,74	1.675,25
4.13.1	C3447	SEINFRA						
<b>Subtotal R\$</b>								<b>1.675,25</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURICIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



**END:**  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 02/02/2026  
**BDI:** 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>TOTAL PARCIAL 04 DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>R\$ 429.030,28</b>

### CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE POÇO SALGADO

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
5.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	231,74	1.390,44
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,89	183,07	2.196,84
5.1.2	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO					2.118,50
5.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.118,50	1.697,28
5.1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.697,28	462,14
5.1.5	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,39	0,28	0,35	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.865,20</b>
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
5.2			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	23,13	48,92	61,81	1.429,67
5.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,78	31,38	39,65	229,18
5.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					1.558,85
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.558,85</b>
<b>FUNDAÇÕES</b>								
5.3			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,80	77,54	97,97	4.389,06
5.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	KG	161,90	11,96	15,11	2.446,31
5.3.2	C0216	1320,39	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					3.623,16
5.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	533,00	673,45	1.081,38
5.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,38	159,08	201,00	8.129,93
5.3.5	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,83	543,91	687,23	6.998,64
5.3.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,35	663,36	838,16	2.064,00
5.3.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,02	808,69	1.021,78	4.118,50
5.3.8	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	65,19	82,37	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 32.850,98</b>
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
5.4			ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,44	12,09	15,28	587,36
5.4.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	90,82	11,96	15,11	1.372,29
5.4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					599,50
5.4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,84	123,56	156,12	255,91
5.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	533,00	673,45	128,90
5.4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	268,48	339,22	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.943,96</b>
<b>DIVERSOS</b>								
5.5			CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	36,15	136,66	172,67	6.242,02
5.5.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	UND	5,00	116,99	147,82	739,10
5.5.2	10083	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M LIXEIRAS					6.981,12
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 6.981,12</b>
<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>								
5.6			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,95	7,42	9,38	712,41
5.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,95	37,91	47,90	3.638,01
5.6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					4.350,42
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.350,42</b>
<b>PISOS</b>								
5.7			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,24	45,88	57,97	361,73
5.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,48	29,60	37,40	466,75
5.7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,24	58,39	73,78	460,39
5.7.3	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	201,28	27,49	34,73	6.990,45
5.7.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M				9.414,70
5.7.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	155,23	48,00	60,65	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

### DADOS DA OBRA:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



**END:**  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA  
**DATA:** 02/02/2026  
**BDI:** 26,35%

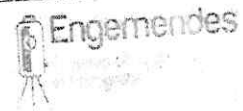
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
5.7.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	M2	3,70	169,46	214,11	792,21
5.7.7	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	370,73	15,14	19,13	7.092,06
5.7.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	357,50	169,73	214,45	76.665,88
5.7.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	497,71	50,91	64,32	32.012,71
5.7.10	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,75	152,02	192,08	6.866,86
5.7.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	35,75	32,17	40,65	1.453,24
5.7.12	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	357,50	1,24	1,57	561,28
5.7.13	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,75	112,70	142,40	5.090,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 148.229,06</b>
<b>5.8 ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO</b>								
5.8.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	169,50	322,91	408,00	69.156,00
5.8.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	152,34	77,19	97,53	14.857,72
5.8.3	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.858,25	2.347,90	2.347,90
5.8.4	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.625,95	5.625,95
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 91.987,57</b>
<b>5.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
5.9.1	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	1,00	34,41	43,48	43,48
5.9.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	465,14	587,70	1.763,10
5.9.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	58,35	32,10	40,56	2.366,68
5.9.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	6,23	7,87	15,74
5.9.5	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	126,72	160,11	160,11
5.9.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	33,77	42,67	128,01
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.477,12</b>
<b>5.10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
5.10.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	252,34	9,87	12,47	3.146,68
5.10.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	112,00	9,80	12,38	1.386,56
5.10.3	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES	M	136,17	37,70	47,63	6.485,78
5.10.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	6,00	15,79	19,95	119,70
5.10.5	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	577,79	730,04	11.680,64
5.10.6	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.698,50	2.146,05	8.584,20
5.10.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	912,80	1.153,32	1.153,32
5.10.8	C4982	SEINFRA	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	4.522,40	5.714,05	17.142,15
5.10.9	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	280,08	353,88	2.477,16
5.10.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	30,41	91,23
5.10.11	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	82,93	104,78	104,78
5.10.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	7,00	324,91	410,52	2.873,64
5.10.13	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.193,45	2.193,45
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 57.439,29</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

## DADOS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
LOCALIDADES AMEIXAS, MORRO DOS ROCHAS, MUCAMBO, SÃO MAURÍCIO, POÇO SALGADO DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE



END: TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA: 02/02/2026

BDI: 26,35%

ITEM	CÓDIGO	FNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>PINTURA</b>								
5.11				M2	75,95	13,81	17,45	1.325,24
5.11.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	6,24	25,57	32,31	201,61
5.11.2	C1910	SEINFRA	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"				Subtotal	R\$ 1.526,85
<b>INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
5.12				M	56,20	42,14	53,24	2.992,08
5.12.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	UN	4,00	297,90	376,40	1.505,60
5.12.2	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2" TUBULO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO				Subtotal	R\$ 4.497,69
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.13				M2	497,71	1,38	1,74	866,02
5.13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				Subtotal	R\$ 866,02
<b>TOTAL PARCIAL 05 DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>R\$ 365.674,13</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>R\$ 1.881.564,63</b>